

电脑爱好者

爱好者
CHINA HOBBY



邮发代号: 82-512



电脑下乡 不差钱差啥?

“电脑下乡”从价格上降低了农民购买电脑的门槛。钱不是问题了之后，问题又会是什么呢? CFan网周志杰，为你寻找“电脑下乡”能不能“下”去的答案。(P26)

电脑下乡 那么多的系统进程，该留哪个? Vista改头换面 瞬间破解伪加密 手机PC共享 HD高清画质视频下载 免费杀毒软件 桌面保存文件妙招 视频转换软件评测 P4P原理 山内手机内置GPS设置 完善硬件解密

Windows 7 初体验 大约在春季

Windows 7凭什么受到如此关注? 它与Windows Vista相比有哪些改进? 要获得盒装正版Windows 7，请看本期特别话题(P26)

独家推行“C指数”，
软件、硬件孰优孰劣，一看便知!

半月刊

07

2009

4月1日
出版

基础差，刚入门，还想轻轻松松学电脑?

看《电脑爱好者》精华合订本啊!

- 硬件、软件、网络、学、用、玩，只要你想，我就有
- 真轻松、真实惠、真实用、真丰富、真省心
- 400页——电脑普及知识的新海洋，全新梳理存留2008全年普及版杂志内容
- 1 DVD——海量软件、电影大片、视频教程、电脑游戏

3月下旬
隆重上市

就业、创业、加薪、升职必备

400页+DVD
定价29.8元

电脑爱好者普及版

电脑知识普及的权威杂志

精华合订本2009

超过
150万
字的初学内容

超过
1000
个最新的应用方案

超过2000篇的
精彩学用文章

1张DVD光盘
400页
定价: 29.8元

超过3000个的
经验技巧

超过2000幅的
直观图解

巨量**DVD**光盘数据内容

- 一部动画精彩长片
- 三部国际顶级电影大片
- 《电脑爱好者》电子书
- 最流行的时间健康16款
- 《电脑爱好者普及版》文章涉及软件大集合



强悍的5大知识轰炸

- 超过**150**万字的初学内容
- 超过**1000**个的应用方案
- 超过**2000**篇的精彩文章
- 超过**2000**幅的直观图解
- 超过**3000**个的经验技巧

“极”多的卖点

- 用**极**浅显的语言教授极复杂的知识
- 用**极**丰富的图片代替极繁复的文字
- 用**极**系统的内容武装极广泛的需求
- 用**极**精华的文章缔造极强大的能力
- 用**极**容易的方式带来极快速的提高

CNE

microlab[®] 麦博

听觉的艺术



十年经典 音乐本色



FC260

十周年纪念版

大师力作：丹麦大师Peter Larsen最新力作，T9高音喇叭与M5低音喇叭的完美组合。
尖端喇叭：德国Karl Muller高音音膜，凝结精心调校，彰显“欧洲高音王”神韵。
至尊功放：美国IGBT场效应管，瞬态优异，40Wx2 RMS的强大功率，发烧级享受。
音乐本色：高音甜、中音醇、低音强劲、音色醇美、高度保真、乐感十足。



梵高FC260十周年纪念版是继M200十周年纪念版之后，麦博依托丹麦籍大师Peter Larsen，以HiFi理念为音乐发烧友打造的经典音响；梵高FC260十周年纪念版采用HiFi音响中的IGBT场效应管电路，T9高音扬声器、M5低音扬声器，德国生产高音膜片，用料极尽奢华，外形古朴中不乏时尚，是音乐发烧友的典藏珍品。

深圳麦博电器有限公司 客服热线：800-830-5652 [Http://www.microlab.com.cn](http://www.microlab.com.cn)



北京: 010-82667032	石家庄: 0311-85617659	青岛: 0632-81188259	沈阳: 024-23967575	温州: 0577-86901138	厦门: 0592-2295313	武汉: 027-87646703	深圳: 0755-83681687	珠海: 0756-2222036	桂林: 0773-2868117	西安: 029-85518581
上海: 021-64377971	佛山: 0315-2771216	包头: 0472-3330885	大连: 0411-85610485	台州: 0576-2438930	南京: 025-83694980	海口: 087-50608265	中山: 0760-3325250	南宁: 0755-3122703	海口: 0898-66718779	烟台: 0531-6022741
天津: 022-586591746	邯郸: 0310-3225610	呼和浩特: 0471-6910160	长春: 0431-98034011	福州: 0591-22290458	无锡: 0510-2756076	合肥: 0551-4244868	广州: 020-87567713	汕头: 0754-8849937	成都: 028-65456177	乌鲁木齐: 0991-2810360
重庆: 023-68796686	太原: 0351-8710453	长沙: 0731-4151841	杭州: 0571-56831082	惠州: 0596-2096261	苏州: 0512-65155128	南昌: 0791-6231978	东莞: 0769-22383069	海宁: 0771-5301195	昆明: 0871-6146134	西宁: 0971-7326112
郑州: 0371-63573130	济南: 0531-86990968	哈尔滨: 0451-82565661	宁夏: 0574-27837792	泉州: 0595-22988476	南通: 0513-5516188	赣州: 0797-8135813	佛山: 0757-82246634	柳州: 0772-2862705	贵阳: 0851-8561806	拉萨: 0941-6768376

你想精通电脑吗？你想成为电脑维修高手吗？

你想快速提高工作效率吗？你想让电脑故障不堪一击吗？

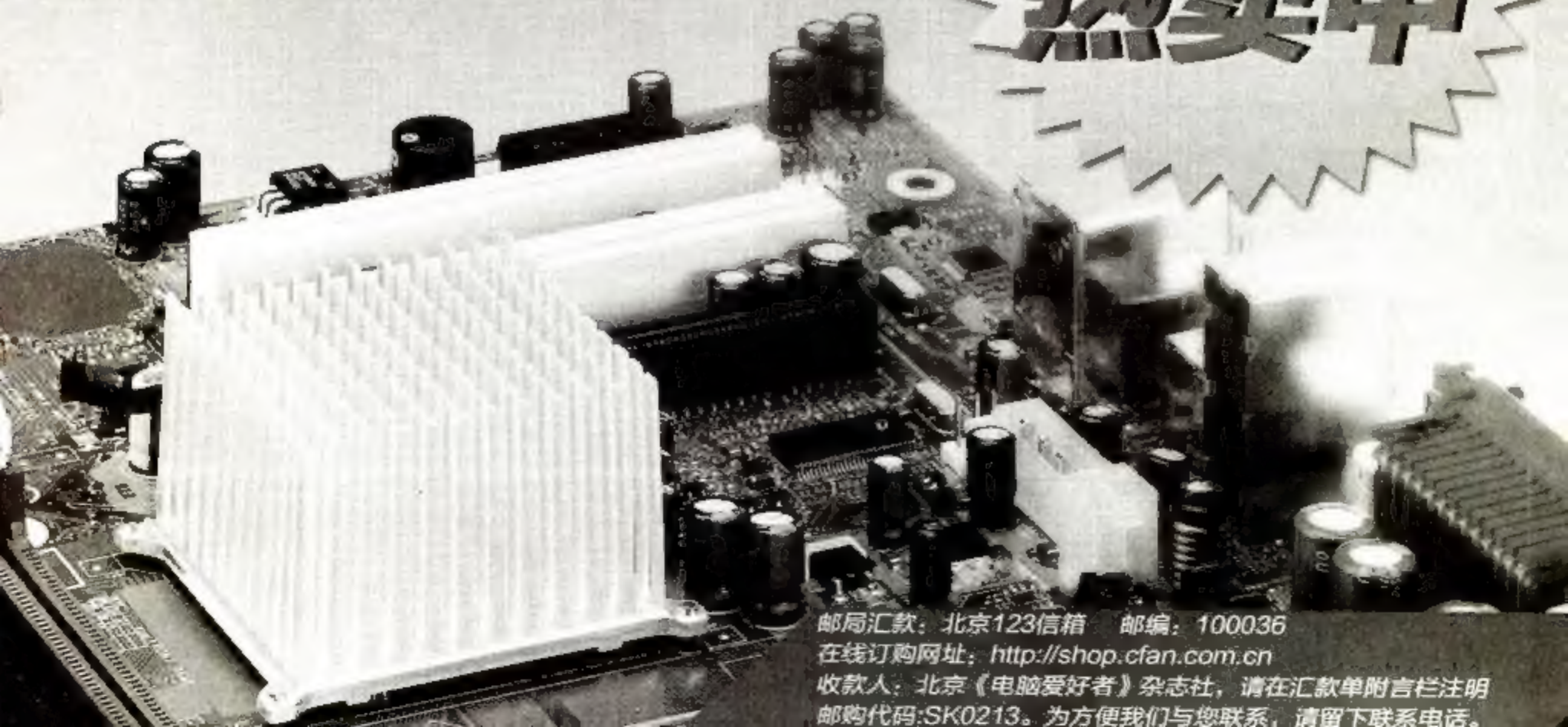
请看——

《电脑爱好者》 电脑故障超全解答 4000例

超低价格:25元
288页 附赠1CD

有史以来更全面的电脑故障解决总汇
硬件、软件、网络、数码故障一网打尽
几年来几百人解决电脑故障的智慧结晶

**火爆
热卖中**



邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

在线订购网址：<http://shop.cfan.com.cn>

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明

邮购代码：SK0213。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年07期 | 总第326期

www.cfan.com.cn

CFan特别策划

- 6 电脑下乡 不差钱差什么?
- 6 卖电脑不同于卖拐, 忽悠农民可不行
- 8 让农民用羊换电脑 但谁是“领头羊”?
- 9 电脑下乡, “乡土店”的机遇与挑战
- 10 CFan人

新视界

- 11 半月谈
- 12 新闻报
- 14 黑板报

新人帮

(菜鸟集训营)

- 15 调教Windows, 让系统更好用
- 16 一键还魂, 菜鸟变高手
- 18 Excel文档和页面设置指南
- 19 当PSP变成街机……
- 20 没有枪没有炮, 自有那方法验电脑
- 21 精心设置, 全面保护我们的系统
- 22 回音壁

(加油站I)

- 24 文件传输背后的秘密
- 25 相同像素, 为何手机没有DC拍照好?

稀饭软组织

(特别话题I)

- 26 Windows 7之初体验大约在春季

(系统)

- 31 80个进程? Vista不怕不怕啦
- 32 岂日无衣, 与子同袍。同仿Win7, 太过美丽
- 34 华佗再世 巧解Ghost无法还原怪症
- 35 退休U盘 存储养老院练就新招

- 36 动动手 消除Linux的陌生感
- 37 双屏助阵, 系统操作无忧
- 37 右键菜单 也玩3D切换
- 38 OK, 让伪加密去见鬼吧!
- 38 小抄速记

(网络)

- 39 找回失落的快车III下载任务列表
- 39 大海捞Q邮
- 40 武装自己, 用IT知识戳穿网络骗局
- 41 QQ请别骚扰我
- 42 非QQ会员也能异地漫游消息记录
- 42 共享书签不用愁, 雇个免费快递员
- 43 手机偷PC宽带网
- 43 QQ一键登录新传
- 44 Gravatar, 建一个全球通用的个性头像
- 44 小抄速记
- 45 酷我音乐, 迅雷、快车争先下载
- 45 保护隐私, 莫让QQ网盘泄露你的信息
- 46 YouTube高画质HD视频一键下载
- 46 拒绝腾讯花招: QQ空间是这样关的

(软件)

- 47 新软物语
- 48 集百家之长 博众颜欢笑
- 49 电脑安全黑名单
- 49 我的瑞星我做主 自编规则防范盗号木马
- 50 避实就虚 另辟蹊径 绝杀木马
- 51 不过“愚人节” 对软件多余服务喊“停”
- 52 连续剧的反票我作主
- 52 抓西瓜漏芝麻 音乐搜索有小招
- 52 清洁工更要爱干净 给360安全卫士洗澡
- 53 好大方! 两步获得瑞星正版杀毒软件
- 53 不管你是谁? 未知文件轻松看
- 53 歌曲怎么选? 我有“质量监督器”
- 54 山人妙计安天下 就把文件堆桌面
- 55 小抄速记

(办公)

- 56 平面作品我能做
- 58 用好校对特技, 纠错也能自动化
- 59 小抄速记

(校园新鲜人)

- 60 拍个校园短片, 留下青春纪念
- 61 校园侃侃堂

(百家讲坛)

- 62 Twitter成了互联网的“新秀”
- 62 迷你博客TOP5
- 63 Twitter对新浪的威胁更大
- 63 Google, Twitter是“穷人”的电子邮件系统

达人会馆

- 64 歌曲: 要随心而放
- 66 八款视频转换工具评测
- 68 本本电池的小秘密
- 68 真假LED背光 你不知道的奥秘
- 69 虚拟内存不足, 谁在“占道经营”?
- 70 P4P不只单恋“同城约会”

傻博士信箱

(系统)

- 71 为什么玩游戏容易蓝屏
- 71 为何无法卸载安装的系统补丁
- 71 C盘中无故有很多“sqmdataDX.sqm”文件
- 71 “后退”为何显示引用不可用的位置
- 71 为何无法安装打印机
- 72 无法使用系统还原
- 72 D盘变成RAW后如何解决
- 72 开机出现RUNDLL加载错误
- 72 为何不能修改系统时间了
- 72 为何总会出现drwtsn32.exe错误

（软件）

- 73 无法打开压缩文件
- 73 转换的3GP视频、音频不同步
- 73 听酷狗音乐导致游戏很卡
- 73 无法打开Word文档
- 73 为何无法安装虚拟系统
- 73 ultrysvc.exe为何无法禁用
- 74 总是无法使用影音嗅探工具
- 74 PowerPoint总是自动退出
- 74 KMPlayer为何显示双重字幕
- 74 ChipGenius识别不出USB设备
- 74 无法运行绘声绘影
- 74 同一个文件为何不同的杀毒软件反应不一致

（网络）

- 75 Firefox不能打开HTTPS页面
- 75 无法输入验证码
- 75 网上邻居为何不能输入用户名
- 75 迅雷提示“init task manager failed”错误
- 75 为何不能直接调用迅雷下载
- 75 开机总是打开淘宝插件文件夹
- 76 傲游2.1.5被报风险软件
- 76 139邮箱为何经常退信
- 76 工行U盾支付出现错误
- 76 有时启动IE瑞星提示有毒
- 76 安装了Flash插件但不能播放动画
- 76 打开HTTPS页面时总弹出提示框

（硬件）

- 77 闪存无法拷贝4GB文件
- 77 硬盘无法被识别
- 77 死机不是蓝卡错
- 77 驱动问题造成不支持混音
- 77 开机无显示输出
- 77 未知设备是什么

80 如何成为网游策划师

- 82 考试达人
- 83 Authorware课件素材巧还原
- 84 做个手机、本本化妆师

硬派圈子

（特别话题II）

86 老本新颜 青春再现怎样给老本进行清洁？

（笔记本与整机）

- 90 为了Windows 7时刻准备着！
- 90 小抄速记
- 91 玩游戏看高清，一个都不能少
- 91 电脑要有房子搬，小机箱台式机推荐
- 91 买本也要看标签
- 92 网购PC
- 93 华硕G50Vt笔记本电脑
- 94 Acer Aspire 4935G笔记本电脑
- 94 惠普Pavilion DV4-1213TX笔记本电脑

（外设数码）

- 95 千千静听手机不再“半夜机叫”
- 95 小抄速记
- 96 装个模拟器，掌上游戏“先尝后买”
- 98 找回丢失的卫星
- 99 索尼佳能DC直接PK，你方“降”罢我登场
- 99 时尚实用全兼容的千元级超值手机

100 烧包族

- 101 千元DC，究竟能不能买？
- 102 联想X1手机
- 103 三诺N-45G多媒体音箱

（硬件DIY）

- 104 急速飞奔，“稳”操胜券
- 105 江湖凶险，一场“话缘”引起的局
- 105 小抄速记
- 106 绕开微软实现硬件“软”解码
- 107 无法消除的莫名惊叹号之谜
- 107 自制防尘网，灰尘无处逃
- 108 装机讲堂
- 109 报价
- 110 技嘉 GA-M790X-UD4
- 111 华硕 VH222H液晶显示器
- 111 新贵劲舞派对尚品键鼠套装
- 112 新闻新品

社区新鲜派

116 爱与恨，那些对外挂的情感

- 117 动漫游戏研发人才之Maya应用和角色设计
- 118 名博论语
- 118 高分问答
- 119 我和你

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	卡巴斯基2009全功能版	流行的防病毒工具	P21
	Lava-Lava	聊天工具	P24
荐	酷我音乐盒	音乐播放	P52
	Openwith	未知文件匹配	P53
荐	Google软件精选	谷歌软件管理	P53
荐	EncSpot	音乐文件质量查看	P53
	Publisher 2007	傻瓜化平面设计工具	P56
	CoreAVC 1.9.0	支持CUDA的解码器	P106

天生我才

- 78 iPhone编程的第一步



CFan

IT 技术 资讯 热点 社区 更多 >

有问题 找稀饭: www.cfan.com.cn

CFan搜索

手气不错

高级搜索
使用偏好
常用工具



Windows 7之初体验 大约在春季

- Q1: 为什么Windows 7受到如此关注?
- Q2: 它与Windows Vista相比有哪些改进?
- Q3: 使用Windows 7应该注意什么?
- Q4: 如何获得正版Windows 7?

26

老本新颜 青春再现

- Q1: EFS加密的文件, 重装系统后如何才能打开?
- Q2: 分区被删除之后, 数据还能完整恢复吗?
- Q3: 文件被删, 哪个工具恢复效果最好?
- Q4: 手机中的影音、短信也能恢复吗?

86

初学弟子

- 农民到哪里买“下乡”电脑? (P9)
- PSP掌上街机到底好不好玩? (P19)
- 初次装机怎样检验电脑品质? (P20)
- 如何设置卡巴斯基杀毒软件? (P21)
- QQ、MSN传输文件有什么不同? (P24)
- 如何在QQ邮箱中全文搜索? (P39)
- 如何关闭QQ空间? (P46)
- 什么样的PC能用在Windows 7上? (P90)
- 本本标签代表什么? (P91)
- 如何避免“响一声就挂”电话骚扰? (P95)

- | | |
|-----------------|---------------|
| 电脑下乡(9) | 像素多少够用(11) |
| 系统外观调整(15) | 一键修复系统(16) |
| Excel打印文档设置(18) | PSP掌上游戏机(19) |
| 检验电脑的技巧(20) | 设置卡巴斯基(21) |
| QQ、MSN传输文件(24) | 瞬间破解伪加密(38) |
| QQ邮箱全文搜索(39) | 关闭QQ空间(46) |
| 台式机导购(90) | 笔记本标签识别(91) |
| 手机铃声(95) | 出问题的网卡驱动(107) |

江湖少侠

- Vista开机进程为何如此之多? 怎么办? (P31)
- 如何让Linux像Windows般易用? (P36)
- 非QQ会员如何实现漫游消息? (P42)
- 如何防止网盘泄密? (P45)
- 如何更快地下载想听的歌曲? (P45)
- 如何快速下载YouTube高画质视频? (P46)
- 如何准确地搜索本地歌曲文件? (P52)
- 如何获取免费的瑞星? (P53)
- 如何得知未知文件的打开方式? (P53)
- 如何拍摄校园青春短片? (P60)
- 你透过女生宿舍修电脑吗? (P61)
- 如何给手机、本本美容化妆? (P84)
- 如何识别哪款主板更稳定? (P104)

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 互联星空下“半夜偷鸡”(14) | 那么多的系统进程, 该管哪个? (31) |
| 可启动杀毒的U盘(35) | 用Wine玩Windows软件(36) |
| 工作娱乐两不误(37) | QQ漫游(42) |
| 个人网络身份证(44) | 批量下载音乐(45) |
| HD高画质视频下载(46) | 清理360安全卫士垃圾(52) |
| KMPlayer播放记忆增强(52) | 查看未知文件(53) |
| 免费杀毒软件(53) | Word自定义词库校对(58) |
| 校园短片 毕业纪念(60) | 网游策划师(80) |

一代宗师

- 如何解决GHOST无法还原的故障? (P34)
- 如何识别网上输入新招? (P40)
- 手机如何共享PC网络? (P43)
- 如何一键登录QQ? (P43)
- 如何手动查杀顽固木马? (P50)
- 如何去掉软件自启动的后台服务? (P51)
- 如何直观分辨音频好坏? (P53)
- 笔记本电池如何计算电量? (P68)
- 为什么总是提示虚拟内存不足? (P69)
- P4P是什么意思? (P70)
- 如何搭建iPhone编程环境? (P78)
- 如何在电脑上试玩手机上的游戏? (P96)
- 如何让硬件解码更好用? (P106)

- | | |
|--------------------|------------------|
| GHOST提示10060错误(34) | QQ四大骗术, 网购骗术(40) |
| 手机PC共享(43) | QQ一键登录(43) |
| 编辑规则预防盗号木马(49) | 未知木马分析(50) |
| 禁用软件后台进程(51) | 分辨音乐质量(53) |
| 桌面保存文件妙招(54) | 视频转换软件评测(66) |
| 笔记本电池电量(68) | LED背光的区别(68) |
| 揭开虚拟内存不足的内幕(69) | P4P原理(70) |
| 搭建iPhone编程环境(78) | 老本如何翻新, 清洁本本(86) |

PRODUCTS INDEX 产品索引

索尼PSP2000掌上游戏机(19)HP Compaq Presario CQ45-306T(86)华硕 F8H64VR-SL(86)联想 IdeaPad Y430A-T51(86)戴尔 Inspiron 1420(904)(86)Acer Aspire 4935G-641G16Mn(86)三星 R458-DS1S(86)明基 JoyBook R47-HC20(86)ThinkPad SL400 27437DC(86)联想家悦E2545(90)戴尔Inspiron 530s(90)神舟新梦G5000(90)华硕X61WS55SL-SL(91)Acer Aspire 4935G-641G16Mn(91)七喜V98(91)DELL Studio Hybrid(91)惠普黑晶s3538cn(91)明基R47-HC20笔记本电脑(92)华硕M50S64VN-SL笔记本电脑(92)Dell Studio (S210261CN)台式机(92)华硕G50Vt笔记本电脑(93)Acer Aspire 4935G笔记本电脑(94)惠普 Pavilion DV4-1213TX笔记本电脑(94)佳能IXUS 980IS数码相机(99)索尼T700数码相机(99)佳能SX110IS数码相机(99)索尼W150数码相机(99)索尼T77数码相机(99)诺基亚5310XM手机(99)多普达B38手机(99)三星G600手机(99)LG KS500手机(99)索尼T700数码相机(99)三星 WB500(HZ10W)数码相机(99)LG KF900手机(100)黑莓9000手机(100)三菱REAL LCD-40MZW200液晶电视(100)富士FinePix J25数码相机(100)联想X1手机(102)三诺N-45G多媒体音箱(103)微星P45 Neo3-F(104)技嘉GH-M8790GP-UD4H(104)长城 M247(108)AOC 919Vwq(108)

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第07期 总第326期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社

中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈梅

执行社长/主编 封立鹏

副社长 邵先华

总编辑 高翔

出版部 聂静(主任)

副主编 张健

编辑部 何昊(副主任) 张勇(副主任)

董宏 陈荣贵 张文 杜昕

张锐峰 白斌

评测室 阎国强 于峰 张磊

设计制作部 余文强(总监) 陈红侠

发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)

客户服务部 姚雯(总监)

李隆(南方客户总监)

米彬(副总监)

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)

北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315

010-68258784(周一至周五, 9:00~16:30)

邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

零售定价 6.00元

全年订约优惠价 144.00元

本刊法律顾问: 北京周海律师事务所(网站: www.zt1148.cn)

电话: 010-63141013 13368185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

本刊部分图文版权所有, 未经同意不得转载

电脑爱好者邮购

特卖场

杂志
订阅

1. 2009年《电脑爱好者》杂志, 订价144元

2. 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志, 订价93.6元
(每期送光盘)

电脑爱好者图书

2008下半年《电脑爱好者》合订本, 邮购价39.8元/套

电脑超全故障解答4000例, 邮购价25元/本

全图解十天玩转电脑, 邮购价25元/本

2008上半年《电脑爱好者》合订本, 邮购特价30元/套

《电脑爱好者》十五周年珍藏DVD光盘, 邮购价: 38元/套

2008年爱好者典藏版, 邮购价25元/本, 邮购代码: SK0212

2008普及版增刊(上) 技压群雄技巧8000招, 邮购价25元/本

2007年普及版精华合订本, 邮购代码: CFA07, 价格29.8元/本

2007下半年《电脑爱好者》合订本, 邮购价39.8元/套

2007《电脑爱好者》增刊下22.5期杂志, 邮购价5元/本

2007普及版增刊(下) 博士故障问答3000例, 邮购价25元/本

2007上半年《电脑爱好者》合订本, 邮购价38元/套

《系统应用绝密X档案》, 邮购价25元/本, 邮购代码: SK0202

《软件应用绝密X档案》, 邮购价25元/本, 邮购代码: SK0203

《硬件应用绝密X档案》, 邮购价25元/本, 邮购代码: SK0204

《网络应用绝密X档案》, 邮购价25元/本, 邮购代码: SK0205

买赠礼包区

2008合订本大礼包: 56元

(邮购代码: 08HD)

爱好者(08下半年+08上半年)合订本

普及版合订本大礼包: 42元

(邮购代码: 07PJH)

07普及版合订本+06普及版合订本

2007合订本大礼包: 56元

(邮购代码: 07HD)

爱好者(07下半年+07上半年)合订本

普及版增刊、合订本大礼包: 47元

(邮购代码: PH2)

技巧8000招+2007普及版合订本

06-07合订本大礼包: 100元

(邮购代码: 06-07HD)

2006年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包: 56元

(邮购代码: 06HD)

爱好者(06下半年+06上半年)合订本

凡购买上述大礼包, 即可获得如下优惠:

1. 加10元获得2008年爱好者典藏版、2008增刊下、2008普及版增刊、2008年博士问答2000例中任一本。

2. 加15元获得2007普及版增刊(下) 博士故障问答3000例一本。

3. 加20元获得2008年爱好者典藏版一本。

(购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者, 请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。)

邮购方法

邮局汇款: 北京123信箱。收款人: 北京《电脑爱好者》杂志社, 邮编: 100036, 请在汇款单附言栏注明邮购产品的名称。为方便我们与您联系, 请留下联系电话。

联系方式

24小时语音自助查询电话: 010-68259307/68259457

咨询、查询: 周一到周五, 9:00-11:30, 13:00-17:30

在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315

在线订购网址

http://shop.cfan.com.cn

重要 声明

1. 作者向本社投稿后, 三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式), 可自行处理。

2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。

3. 除非作者事先声明, 否则本社对来稿有编辑权和修改权。

4. 刊物一经上市即寄稿费。稿费以版面字数计算, 每千字不低于100元。此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议, 请事先声明。

5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点, 我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)。读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

6. 本刊所截文章作者授权本社声明: 本刊所刊其撰写之作品, 未经本社许可, 不得转载、摘编。

电脑下乡 不差钱差什么?

特别策划/CFan编辑部 监制/杜昕 撰稿/本刊记者杜昕、张俊峰、于峰、张文

3月初的北方农村,寂静的土地并没能掩盖住即将到来的春的迹象,田野的返青似乎孕育着一个巨大而丰硕的成果。随着2009年3月5日国家商务部及财政部联合开展的家电下乡(计算机)产品首次招标的中标结果正式对外公布,肩负拉动内需及普及农村信息化双重使命的“电脑下乡”活动也在田野间种下了一颗“种子”,这颗“种子”需要在怎样的条件下才能生根发芽?《电脑爱好者》杂志记者亲自深入乡、镇、村,从农村一线带回了真实报道。

新闻背景:

据中国互联网络信息中心发布的报告显示,快速增长的农村网民成为新增网民的重要组成部分。目前,农村网民数量超过5000万人,年增长率达到127.7%。这一数据显示了农村信息化的新趋势,而农村网民的高速增长,使得农村成为一个拥有巨大潜力的电脑消费市场。最新的数据显示,今年农村电脑的市场容量将达到500万-600万台,无论增速还是容量,均为中国电脑市场今年不可忽视的庞大需求领域。尽管2009年在众多经济学家眼中仍然是严寒逼人,PC企业面临的生存环境更加不容乐观,但是各大PC厂商都在积极酝酿各种战略调整计划,希望扭转颓势。在采访中,不断有PC企业向记者表示,“电脑入选下乡补贴品种,这对于一直面临销售下滑的PC企业来说,无疑是一个巨大的利好。”



● 商务部在电脑下乡招标书上明确规定,无论是台式机还是笔记本,其报价均不得超过3500元,再加上购买下乡电脑的农民可享受购机价格13%的补贴,使得下乡电脑的价格能被农民所接受。那么,电脑下乡不差钱差什么?本刊将陆续从应用、渠道、服务、维修等方面进行系列报道。

卖电脑不同于卖拐 忽悠农民可不行

撰稿/本刊记者 杜昕

中国现在有8亿农民,以2亿户计算,如果有10%的农村家庭每户拥有一台3000元的电脑,就存在至少600亿元的消费市场。因此,业界预计农村市场将在2009年开始真正成为PC厂商杀出重围的市场方向。面对“电脑下乡”的重大利好,PC厂商们也摩拳擦掌准备大干一场。在记者采访众多中标企业时,企业无不显示出“赢在下乡”的信心。然而,经过《电脑爱好者》记者的实地探访,我们发现,在厂商的策略和农民的需求间,还存在着一定的差距。

厂商费心 农民不认

“农村使用电脑的各方面条件都不如城镇,所以我们必须要考虑如何在产品设计上解决一些问题。”在采访中,Acer、清华同方等不少厂商都向记者提起了他们在产品设计中,针对农村的特殊情况做出了改动。例如,针对农村环境湿度和温度变化大、灰尘多、容易造成部件老化的情况,优化了电脑结构和部件设计,实现防尘、防震和防静电等多种功能;针对农村雷雨频发和大部分地区没有铺设地线的实际情况,加载了防浪涌模块并采用宽幅电压电源设计以防止瞬间浪涌造成主板烧毁的现象等,

经常被厂商们提起,但是,这些精心的设计却不讨好农民。

“啥?使用环境差?没你说得那么悬吧。”当记者在河北省香河县进行随机街访时,约有87%的受访者表示不会因为这些因素购买“下乡电脑”。一位姓李的小伙子对记者说:“我现在的电脑就是在县城攒的,用了1年多了,没有感觉需要这些特殊设计。”另一位30多岁的正在维修电脑的大姐说:“我们家这台电脑说是中了好多毒,不是因为灰多。我们照样买电视、冰箱、洗衣机,难道这些东西也得有啥特殊设计?难道卖到农村的东西,天生就得跟城



● PC厂商公认刷墙是在农村营销的最有效方法

里的一样?”她还表示,她家的电脑主要是用来处理文档,再就是给孩子玩游戏、听歌、看电影,“城里人用电脑干啥,我们就用电脑干啥,有啥不一样的?”

电脑下乡 应用得挖

据记者在香河县的调查,这里的老百姓能接受的电脑价格基本在3000元左右,这与“电脑下乡”规定的“不超过3500元”的政策相符。但是,不管是县城里的联想专卖店,还是当地最大的海天电脑城(事实上就是一个40平米左右的商店)的负责人向记者表示,香河县,尤其是县城,因为地方小、人口少,再加上目前已经有大概四五家电脑商店,所以对电脑的购买需求已经基本饱和,仅有的这几家店之间也出现了竞争的现象。他们都认为,“电脑下乡”只能再往下走才有市场,但问题是,当地农民对DIY攒机的接受度要比品牌机高一倍,如何能挖掘村镇一级市场,如何能吸引农民购买电脑,是目前最大的问题。

谈到这点,联想集团副总裁刘杰深有感触。早在2004年,联想家用电脑就率先开始对五六级县镇地区用户推行了“圆梦计划”。“这个市场看似是个很大很诱人的蛋糕,实际上却非常难做。”那几年,农民买了电脑就骂的情况并不鲜见,“四五千块钱买的一个东西,只能当摆设,根本没啥用!”由此可见,挖掘电脑对农民的用途,显然是“下乡电脑”能不能“下”去的关键。

三大应用 谁抓谁行

“要问农民都用电脑干啥,你算是问对

人了!”当记者走进香河县渠口镇的一家电脑商店——“亨洋电脑”时,老板小曲一边洗去满脸满手的尘土,一边豪爽地说,他刚给人上门安装了监控设备,“我们算得上是渠口最大的一家卖电脑的了,你看这条马路两边的门脸,做铁柜的、修轮胎的、卖轴承水泵的、打字复印的……都是在我这儿配的电脑。你做生意肯定得有台电脑吧,像他们做铁柜的,还能用CAD制个图啥的。再有就是周围的村民,大家都是一个村的,互相都认识。家里买电脑的,主要就是为了玩,上网聊天、打游戏、听歌看电影,再就是处理点文件。”

由此看来,农民对电脑的应用需求并不比城市里低。在记者走访的村里的几家网吧中,将近90%的上网者是学生。据记者粗略统计,有60%的上网者在玩游戏,其次是看电影、聊天和看新闻。可见,娱乐应该成为PC厂商抓住的第一大应用。如果PC厂商能联手网游厂商,针对15~30岁的农村主力购买人群推出一些捆绑或促销活动,必能刺激消费,以娱乐启发农民对电脑的认识。

适农软件则是另一大应用点,目前,各PC厂商都在这方面费了不少心思。在联想此次中标的电脑中,包括名为“致富信息通”的农业信息知识库,内容涵盖农、林、牧、副、渔等各类农业信息。浪潮也专门随机配备整合了各种农业科教视频、农产品价格查询及供求信息实时发布系统等内容在内的应用软件,让农村用户足不出户就

可以掌握与其生产生活相关的各类资讯。据记者了解,Acer、同方、方正等PC厂商都无一例外地在“适农软件”上大做文章,但这些软件是否能为农民带来商机呢?记者简单地在网上搜索了一下,发现针对农业的电子商务网站寥寥无几,偶有媒体报道农民借助互联网找到了致富新路子,找到了农产品销售新渠道,也是极少数的个案。有平台没内容,或者有内容没交互,单纯的适农软件的效果相信好不到哪去。PC厂商们是否可以联手B2B、B2C甚至C2C的电子商务网站,为农民指引一条捷径,这也是电脑下乡后能不能为农民造福的一个重要前提。

农民买电脑的最后一大应用就是教育。来自山东农村的一位大学生就告诉记者,他在高三的时候使用了联想电脑内置的“100分学校”,因为这个网络平台整合了“101网校、新东方英语”等众多教育机构的资源,所以对高考的帮助很大,并且自己在使用了以后,也为同学做培训。记者了解到,在香河县下面的一个村里,近300

户农户中,有50多户家里配备了电脑,主要原因都是为了子女教育。很多农民认为,“电脑肯定能够帮助子女提高学习成绩,让孩子顺利进入大学,毕业后带领乡亲们致富”。特别是那些外出打过工的,更是在城市里亲身体会到了信息化普及的好处。为教育投资电脑,为子女投资未来,是吸引他们购买电脑的又一大应用。CF [XS01]



● 位于香河县城闹市的同方电脑专卖店中,各品牌汇聚,也不乏DIY配件的身影

户农户中,有50多户家里配备了电脑,主要原因都是为了子女教育。很多农民认为,“电脑肯定能够帮助子女提高学习成绩,让孩子顺利进入大学,毕业后带领乡亲们致富”。特别是那些外出打过工的,更是在城市里亲身体会到了信息化普及的好处。为教育投资电脑,为子女投资未来,是吸引他们购买电脑的又一大应用。CF [XS01]

让农民用羊换电脑 但谁是“领头羊”?

3月中旬, CFan几名小编记者为了这期下乡专题实地“考察”, 有幸结识了几位健谈的朋友。通过和他们的沟通, 笔者了解了一些农民朋友购买电脑的动力所在。为什么说农民购买电脑需要动力呢?

撰稿/本刊记者 张悦峰



个人电脑产品及配件的价格在逐日下降, 无论是城市居民还是农民朋友都已经完全可以承受这种价格。城市居民日常接触电脑较多, 广告宣传和朋友推荐是购买时的两种主要驱动力; 但农村中许多人并不知晓买来电脑能做什么, 电脑在他们心中要么是一种神秘莫测的“家用电器”, 要么就是高端但无用的摆设品。这时候, 就很需要他们在身边出现这样一种人: 他们懂得怎样使用电脑, 他们是大家心中的“权威”。在采访过程中, 小编们注意到村里的墙上用大白字醒目地刷着某著名电脑厂商的广告, 刷墙这种广告形式有效果吗? 还有, 究竟谁能让农民将劳动换来的现金购买电脑, 谁是领头羊呢?

“现在的电脑多便宜啊, 不过话说回来十户人家也就两三户有吧……”

我们首先来到了渠口镇的鸿翔电脑店, 在那里偶遇顾客刘子栋。从小在香河县某村长大的刘子栋, 高考时考上了北京的一所大学, 学的是新闻专业, 巧合的是他是CFan的老读者, 现在在县里的电视台工作。“大二时我省吃俭用了几个月, 跑到

中关村按CFan推荐的配置攒了台电脑……其实配置不算高……”, 也许是看到CFan小编们他很兴奋, 在采访的一开始, 我们就发现了刘子栋的健谈, 他的滔滔不绝甚至让我们忘了这是在采访。当小编问到村里这两年买电脑的人家十户中能有几户时, 刘子栋告诉我们,

其实现在大部分人家都能买得起电脑, 不过十户人家也就两三户的保有率。他的答案基本上符合我们的预料。回过头来我们不难看出, 像刘子栋这样的年轻人, 生长在农村, 长大后外出就业、求学, 回到老家后, 他们带回了对电脑硬件、软件的普及, 带动了另外一些人的购买。他的几个亲戚家里都是受他影响买了电脑。

“最近我们电视台黄金时段播的都是电脑广告”

从刘子栋这里, 我们得知了另一个信息: 两家国内的品牌电脑厂商都开始在县城电视台轮番做广告, 低廉的费用让厂商们体会到了“实惠”, 尤其是为了电脑下乡的宣传。另外, 一路上小编们看到路边很多刷在墙上的“大字广告”, 其中就有国内的电脑品牌。厂商们在农村基层市场的宣传, 也是会促使农民购买电脑的动力之一。

“现在镇上买品牌电脑的人不多, 攒机的多。”

之后我们采访鸿翔电脑店主孙老板。孙老板年龄并不大, 但说话很老道。每天都有人拿着从“中关村在线”拷下的配置

单, 来他这攒机。镇上以及周围村子来的人买品牌电脑的人不多, 攒机的多一些, 比例大概是1: 3。人们普遍觉得品牌电脑售后服务不行, 而在孙老板的店装好的机器, 回头有什么毛病都给上门解决。我们很好奇他的解决方式, 因为通常都会是一些应用上的小问题, “其实就是QQ啦, 还能远程桌面控制”。像孙老板开的这种口碑型店面, 对周边的人群购买电脑有这样一种风向标的作用, 甚至可以夸张地说: 鸿翔已然是镇里的一个电脑品牌。

“联想、海尔这种大牌子都开始重视我们农村市场了……”

简单吃了点东西, 小编们又赶到了村委会, 采访村委张书记。他说联想、海尔这种大牌子都开始重视农村市场了。联想时常将重点销售地区的村委书记们集中在一起, 进行电脑知识的入门培训, 由他们回去进行二次普及。可见, 厂商们在寻找着突破口, 而村里的领导们无疑是第一线最有代表性的权威。

品牌的推广和普及不是一个简单的过程, 这取决于很多因素, 目前最需要解决的无疑是加大农民朋友的购买欲望。可以说, 品牌认知是农民购买电脑的直接动力, 而产生这种动力的源头在于本文中几种类型的人。品牌认知, 其路漫漫。

小提示

这里所谓的品牌认知, 并非指的是电脑产品的品牌, 而是指的口碑、价值。一个专营DIY攒机电脑的小店, 在当地拥有很好的口碑, 方圆十几个乡村都来这里买电脑, 那它就拥有了很好的品牌。
广告时间: 向身边的朋友和乡下的亲戚推荐订阅CFan, 能省去不少维护和维修电脑的费用。

电脑下乡, “乡土店”的机遇与挑战

撰稿 本刊记者 于峰

2009年3月5日,就在“电脑下乡”招标结果公布的当日,《电脑爱好者》的记者们来到河北省香河县,试图了解当地“电脑下乡”的销售渠道情况。



在即将拉开的“电脑下乡”的大幕中,他们能否将扮演重要角色呢?

“我们不知道咋申请” ——电脑下乡政策待落实

带着这样的疑问,记者走进了香河当地最有名气的电脑销售公司——香河海天电脑。说明来意后,海天电脑公司销售部的王经理热情的接受了我们的采访。说起“电脑下乡”,王经理非常热心。

“电脑下乡对农民来说是好事,对我们经销商来说更是一个机会。不过,我们现在还在等信儿,听说申请销售网点,需要县、市商务局审批备案,县里面具体怎么安排,还不知道呢。”

王经理告诉记者,他们很希望成为电脑下乡的网点,虽然他们在品牌机销售中以联想为主,但并不是联想电脑的代理商。

“加盟代理商、经销商都有很高的销量要求,我们县的市场就那么大,不可能完成,我们都是到中关村拿货,只要品质有保证,都是联想的产品,谁家的价格便宜我就从谁家拿”,王经理对记者说。

小提示:



购买电脑下乡中标产品,一定要认准“财政部 商务部电脑下乡中标产品”标识卡,另外需要商家出具正规销售发票、凭发票、电脑下乡中标产品标识卡和身份证才能领取优惠补贴。(如图)

回到北京后,记者就电脑下乡的销售渠道问题进行了多方询问。记者了解到,作为家电下乡的一个重要部分,电脑下乡的流通企业和销售网点也必须遵循商务部、财政部制订的严格的招标流程。以河北省为例,目前中标的流通企业有20家,除了规模较大的综合型商业企业,还有我们熟悉

的联想、同方和方正。根据商务部、财政部要求,所有家电下乡(包括电脑下乡)销售网点,都必须在县级商务主管部门备案,新增销售网点的相关信息必须录入中标流通企业录入商务部“家电下乡信息管理系统”。也就是说,像海天电脑、飞跃电脑这样分散在县、乡、镇的电脑销售点,要想成为电脑下乡的销售网点,必须以加盟、授权等形式成为中标流通企业的一级经销商。

记者从香河县所属的廊坊市商务局了解到,电脑下乡与家电下乡相比,有一些特殊性,除了现有的家电销售网点,他们也正在派员或各县商务部门,考察当地现有的电脑销售网点,尽快推荐和备案,让政策真正落到实处。记者致电廊坊顶好志成公司,负责人告诉记者,虽然目前还没有分配到中标型号的下乡电脑,但作为联想在廊坊地区的重要代理商,他们正在积极与各县的分销商洽谈合作,并争取在电脑下乡中布局更多的县、乡、镇网点,也可以借此机会扩大自己的影响力。

版权所有



家电下乡指定店

截止记者发稿,各家中标PC厂商还未确定电脑下乡的具体渠道方案,《电脑爱好者》将密切关注,并进行跟踪报道厂商下一步的动向。如果您对电脑下乡有自己的观点,请发信至xinsj@cfan.com.cn,或进入爱好者论坛<http://bbs.cfan.com.cn/thread-855015-1-3.html>参与讨论。

网络大补贴:

家电下乡(包括电脑下乡)全国销售网点查询
<http://jdxx.zhs.mofcom.gov.cn/index.shtml?method=queryAreaList>

CF [XS03]

“一个月能卖百十台” ——电脑离农民并不远

香河县位于京津之间,隶属于河北省廊坊市,距北京市中心仅50公里,下辖7个镇,2个乡,以家具产业著称。在香河县政府所在的淑阳镇最繁华的迎宾路和新开路路上,记者看到了多家经营电脑的店铺。记者走进一家叫“飞跃电脑”的商铺。销售人员告诉记者,来这里购买电脑的不仅有县城的顾客,下边乡镇的农民不少。“香河不大,交通也很便利,因此一般农民要买电脑,到县城来,最方便了。”当记者问起每个月的销量时,这位店员对记者说:“一个月差不多百十来台吧,品牌机大约占1/3吧,老百姓买电脑最看重价格,同样配置的电脑,DIY的要比品牌机至少便宜六七百,还是愿意买便宜的。”

在香河县,像飞跃电脑这样的电脑店有很多,不仅在县城,我们在采石镇的国道路边,也看到了电脑小店。这些店规模或大或小,人都是当地经营者自行开办的,一般并不是某个品牌的专营店,而是地地道道的“乡土店”,只要涉及电脑的产品,从主板、CPU到光盘、杀毒软件,这里都有销售。他们已经成为当地重要的电脑销售和售后服务网点,成为农民了解电脑、购买电脑最方便的场所。

近日国家推行的“电脑下乡”活动正如火如荼地展开,让我们来听听广大农民朋友的心声吧!

“亲爱的读者你好!我是北京《电脑爱好者》杂志的编辑果果,我们从庞大的读者库里抽中了您,请问您选择几号金蛋?”(呵呵,这句当然是改成“请您把身边的故事藏到金蛋里吧。”)

金蛋一:机箱变成动物园,电脑下乡后赶紧换电脑吧

陕西岐山县五丈原镇同量小学 王文波

电脑爱好者的故事



去年,我在附近电脑店组装了一台电脑。以前我天天泡在电视机前打游戏,有了电脑后,我看新闻、玩游戏、听音乐、看电影,3个月没碰电视。哈哈!

记得去年一个学校机房的电脑坏了,叫我去帮忙维修。听见电脑中不断传来“滴滴”的声音。根据《电脑爱好者》的介绍,我知道是由于某个硬件接触不好出了问题。但是一时又搞不清楚哪个硬件出了问题。于是找了个螺丝刀打开机箱侧盖,一打开我当场昏厥过去。这是什么机箱内部啊!里边有蜘蛛网、小柴草,居然还有几只黑甲虫在里边跑来跑去。尘土厚厚的一层,都不敢用手摸。我汗!这台机器也够老的,系统是Windows98,内存是64MB,15GB的硬盘。后来我经过检查发现是内存插反了。将机箱重新清理好后,机器一切都OK了!

当地电脑普及情况

在我们这里,25岁~30岁这个年龄段中电脑普及率不错。我的同龄朋友大部分都拥有个人电脑。他们购买时常找我出谋划策。在青少年家庭中个人电脑普及率低一些,不过他们在学校里应该能接触到电脑。

销售IT产品的渠道主要是小型的电脑店(集中在本地繁华地段的二楼),以组装店居多。偶尔有几家品牌店(联想、同方、方正、戴尔)店面也不大。电脑的维修我感觉挺贵的。给人上门装个系统开口就要50大洋呢。

我觉得,电脑下乡是党中央为促进农村现代信息建设的大好举措。同时也刺激了农村的消费市场,有利于拉动内需。但是在实际的实行过程中可能存在着一些问题,比如商家将电脑下乡的产品价格定得偏高,甚至出现欺诈现象。别让国家的好政策养肥那些奸商就OK了。

果果:如果小动物们还想住进通过优惠政策购入的新电脑中,只好说声抱歉啦!我忽然想到《故事会》,无论在城市还是乡镇,

都相当有市场。电脑的下乡普及,难道不能像讲故事一样广受欢迎吗?这应该是一个趋势,因为新鲜和启示都是电脑和故事赋予我们的精神食粮。

金蛋二:订CFan多充电,山路阻挡不了致富步伐

山东省邹平县码头镇码一村 曹伯广



5年来,《电脑爱好者》带给了我不小的改变。

我第一次见电脑是在初中三年级时。学校开了计算机基础课程。电脑是显示器直接放在主机上的那种,装的是DOS操作系统。我觉得非常神奇,就喜欢上了它。刚上大专时,一位舍友买了本《电脑爱好者》,我看后觉得它能满足我对电脑的好奇和热爱,就开始购买。后来赶上杂志社举行订一年杂志送金士顿128MB闪存盘活动,我就和一个同学合伙订了一年。当我拿到闪存盘时,像中了大奖一样高兴。毕业回家后,我又一下订了两年的CFan。记得我是那年第一批订阅的,还送了我一个昂达的MP3呢。呵呵。

一开始我最喜欢的是CFan上介绍的实用小软件,看到自己喜欢的就把下载地址认真地写到一张小纸条上,去网吧时下载下来存到我的邮箱里。后来也看一点电脑配件报价(想买电脑了,呵呵),再后来我有了自己的电脑,学会了泡论坛,并开始给电脑类杂志投稿成为了一名IT写手。因为我家在比较偏远的农村,买东西不大方便。2005年我按CFan上介绍的方法开通了工行的网上银行,开始从网上买点小东西。后来我的手机、第二台电脑等都是从网上买的。我在家开了个小电脑维修店,还帮人在网络上买了几台电脑。

《电脑爱好者》是我接触的第一本电脑类杂志,是它让我从对电脑什么也不懂到离不开电脑。我将继续让它陪伴我。

果果:成长得很快!不过开始不会是为了要赠品才订的CFan吧?乡村公路能让农民吃饱,而乡村互联网高速路能让农民致富,拿着CFan致富速度就更快了,呵呵。

金蛋三:少数民族地区更需要电脑的滋润

广西环江县高级中学韦理干



电脑下乡,这出大戏能演绎出怎样的精彩?我作为环江自治县的一名电脑老师,想谈谈自己的粗浅看法,可能面临的问题。

电脑下乡绝不是一个简单的买卖问题,而是一项关系政府、厂商、经销商、农民等方方面面的庞大系统工程。

大多数农民朋友的心里认定,电脑是“可望而不可攀”的高科技高消费品,与农民无缘。就算买得起,可能也无法享用。

农民朋友买东西也是很注重质量的,他们会担心低价的电脑意味着低质量。谁来给他们做质量监督呢?

目前售后服务网点大都设在县一级,乡镇上几乎没有。要设到村一级是不是太奢望了?

目前的宽带都接到农村了吗?如果买了电脑却不能上网,愿意买的人就少了。另外,宽带费目前也不便宜。比如我们这里1MB宽带全年500元,分月交则每月60元。这样的费用没有几家农户能够接受。

农村电力也是个问题。一次一个农民用电锯,结果全屯的灯都黯然失色。试问,这样的电力状况下你敢买电脑吗?

电脑下乡的动力

电脑下乡对于建设社会主义新农村有重大意义。在各方的努力下,我想这些问题不难解决。

农民是需要电脑的,目前我们这里的农民几乎都没有电脑。这个市场潜力巨大。

对农民朋友电脑知识的培训,一定要实在。尤其要强调电脑对农民的各种作用。

让农民朋友乐意掏钱买电脑要有耐心,同时也要有方法。比如可以对每户作调查,然后挑出几个重点对象进行突破,以点带面进行辐射。

果果:我的眼前似乎出现一副画面,一群身着少数民族服装的孩子,在韦老师的指导下走进电脑的神奇世界。你的工作平凡而伟大,你的建议很有见地,感谢你! CF [X504]

真理还是扯淡,千万像素就够用

“你的相机是多少像素的?”许多人喜欢炫耀自己的相机是多少万像素,拍得的照片如何如何清晰等等。对于数码相机制造商而言,增加像素是很容易的卖点。而消费者一般只能理解的简单概念。因此,近年来,随着数码科技水平的不断提高以及市场竞争的不断加剧,数码相机的有效像素不断飙升。目前市场上最流行的普通家用数码相机的有效像素已经上升到了千万级。但最近,逐渐淡出人们视野的奥林巴斯却声称,1200万像素已经足够普通用户应用,像素大战该停止了。但问题是,你接受这个说法吗?像素大战真的能停止吗?文/记者 王欣



像素攀升无止境

特约博主:

threestar (某DC制造商市场人士)

这是一个老生常谈的问题,2005年时,人们就在争论说,500万像素就够用了,而2007年时,这一数字升到了800万像素。客观而言,如果你只是要将照片在显示器上表现,那么300万像素就已经绰绰有余了。但随着电子生活情趣的人越来越多,追求照片质量和像素,数码相机的人也越来越多了。对于纸介质而言,DC的分辨率就显得相当重要了。目前1200万像素的相机,能冲印出的照片大概有A4纸那么大,这显然还不能满足一些用户的需求。

有人质疑说,厂商不断提升像素级别,是因为这是一个最容易提升的技术。但我认为这是一件容易的事,因为这涉及到更多的内存容量和更有力度的处理器等多方面的技术综合实力的提升。像素攀升是一个趋势,过去是,现在是,将来还是一样。虽然1200万像素已经足够普通用户应用,但是我认为民用级的数码相机还是会在像素上不断升级。

大多数人在浪费像素

特约博主:小溪 (摄影爱好者)

像素越高,意味着照片的分辨率越高,也意味着照片的细节更加丰富。在数码相机

机发展历史上,从200万像素升级到300万像素是厂商和用户的共识,从300万像素到100万像素的提升提升有限,到了500

网友评论:

秋風秋雨:可能像素是相机最直接也最容易明白的一个参数,不懂摄影的人也会认为像素越高越好。当你向别人说“1200万像素拍出来的”,而不说“100万像素拍出来的时候”,我敢肯定会有很多希望买相机的人向你投来羡慕的目光。其实这也就是商家炒作的伎俩,他只从商业的角度考虑。当别的厂家都在拼命发展像素的时候,自己落后了吗?于是这就形成了一个恶性循环,恶性发展的结果。

pistol1982:虽然对于只用像素来评价数码相机,除了像素,还要考虑镜头、CCD、操作性、做工。目前的数码相机比胶片相机还有一定差距,也许有些高端数码相机和胶片相机差不多了,但还有色彩还原、宽容度等有点差距。不过差距越来越小。

乱神之子:虽然个人对像素教育争也不太好,但1200万像素就够的这种言论明显不负责任。反而让人多觉它自己存在技术瓶颈。另外,拍摄效果和画面质量有直接关系,所以还是看买什么牌子。

Bears:现在主流的像素都是千万像素,但是由于目前家用数码相机的CCD尺寸上的限制,即使是千万像素的相机拍出来的照片,也不如太清晰。对于日常照相,用2/3英寸的CCD的500万到800万像素已经足够了。毕竟数码相机拍的照片大多数都是在电脑上观看的,对于现在主流的22英寸或24英寸显示器来说,千万像素已经无法全屏显示了。

万像素之后,许多厂商都有了些疲态。无奈,现在的主流产品都已经到了千万像素级别。虽然像素一直在升级,但数码相机的成像质量,并没有随着像素的增多而出现质的飞跃。有多少人拍完照片之后,慢慢地放大欣赏那局部清晰的细节,有多少人拍完照片后,成像大而照片挂在墙上慢慢欣赏,又有多少人拍完照片把数据文件存储在硬盘里,就不再回味。如果从这个层面上讲,我们大多数人的确“浪费”了那些像素。

奥林巴斯这个论调,往好了想,可能是它在炒作;往好了想,可能是它希望业界先将集中在像素方面的竞争火力减弱一点,关注其他对成像画质更有帮助的技术。

不能只看像素

特约博主: vivian (某数码杂志编辑)

很多消费者一直认为,买相机,认为像素高图像一定好。其实,像素只是决定了照片最大能放大多少尺寸而已。除了像素指标外,数码相机镜头、机身、处理芯片同样起着决定性的作用。比如镜头,就对成像质量起着重要作用。由于数码相机的感光面积要比传统胶片的面积小,这就对镜头的解析度要求更加严格。如果镜头解析度不够,即使有千万像素数,成像质量仍旧会因为镜头的原因而比较差。比如以佳能A650 IS和佳能SX100为例,如都是

拍摄800万像素的照片,但拍摄效果明显是佳能A650 IS要好于SX100,为什么呢?因为前者采用1/1.5英寸CCD,而后者采用的是1/2.5英寸的CCD,面积要小于前者。总之,在同等像素下,CCD面积越大成像质量越好。

无论是1200万还是2100万,消费者更喜欢在价格持平的前提下,获得更多的新技术和新功能。需要这台相机在像素之外,有更多值得关注的技术亮点。例如变焦(范围越大越好)、APS画幅大小(全幅好)、镜头尺寸(越大越好),另外还包括高清视频拍摄、复古造型、超广角镜头等等,这是一个简单的消费心理问题。CF [X505]

Opera表示,越来越多的人已经开始使用移动互连设备浏览互联网,而使用手机进行触控操作,显然要比利用手机键盘以及手写笔更方便得多。但是,手指消除操作技术却面临着“一个很大的挑战——按触面太大了!相对于iPhone的多点触控来说,FingerTouch更加人性化,可以在相邻较近的选项中进行选择。具体来说,当用户要删除选项“是”,FingerTouch能将目标链接板和相邻链接板都临时放大,供用户选择点击。下载地址: <http://weui.com/506>。

业内人士称,“灰鸽子”本是正常的网络监控软件,被用在黑道上就变邪恶了。灰鸡的“用途”很广,QQ号、宽带账号、网银账号、游戏账号等及其对应密码统统被记录下来送到黑客的“餐桌”前。当然还有肉鸡电脑中的一切东西。此外门户网站、玉米虫等也可能私下找肉鸡所有者刷流量。

CFan偵探事務所

谁是互联星空下“半夜偷鸡”的周扒皮？

在夜黑风高之夜，偷鸡贼出动了，得手后低价卖出，而鸡场的主人并不知道发生的一切，只收到一张莫名其妙的账单……（未完待续）



离奇的失窃案

CFan侦探事务所响起了急促的敲门声。

柳刚:奇怪!我查询记录,发现通过电信的互联星空消费了QQ游戏、QQ秀、QQ宠物、QQ草包月等共计近百元,我根本就没订过这些东西!

王新:我从淘宝七折买了几十个Q币,两天后才充进来,几天后又没有了!

“各位少安勿躁，待我们仔细调查，藏在暗处的邪恶之人终会现形。”果果和特派侦探张靖出发了。

互联星空下抓肉鸡

张靖年少时曾游走黑客江湖的QQ灰色产业链，进入大学后凭借人品和出色的技术成为校安全协会会长，作为《电脑爱好者》的老读者，他接到任务后毅然打入内部展开调查。

互联网作为电信的增值业务网站。

提供了丰富多彩的信息应用服务，并可充值Q币、购买QQ会员服务。

买各种网游点卡,然而电信用户量过大,且疏于防范,就算电信技术人员不断进行安全升级,漏洞也总会被黑客团体破解进行恶意消费(浙江、上海、福建、广东等省居多),魔与道的较量,始终没有停止。

经调查,“灰鸽子”的各种修改版躲过

了各种杀毒软件的侦查,大量抓肉鸡(通过网络控制任人宰割的电脑),进入肉鸡账户直接用“互联星空一点通”消费,由“鸡场主”买单。一个黑客集团甚至个人手里掌握着几万、几十万肉鸡已经不足为奇。

偷鸡先要过密码关,如果一家有2-3台电脑,或同宿舍用一根宽带,路由器上的默认密码就那么几种(对应几种品牌),很容易攻破;而很多个人用户把宽带账号和密码设置为本机自动登录,黑客只需读取电脑中的特定位置源代码,即可获取密码,畅通无阻。

黑客用“灰鸽子”等软件探
取信息 肉鸡 400

下一級黑客批
價買下肉鴻，
入侵互聯網空
要盡消費

类似功能，如
“订单”、“上
提需求”。

买家通过网络购买
有折扣的“快充”QQ服务、游
戏点卡等商品，

最新電腦不銹鋼
內置帶地腳
2004

肉鸡发现不明消费
后投诉电信客服，
有可能取消扣费，
黑客充值的QQ等
服务被取消

有人是偷鸡专业户，把肉鸡成批卖掉，反向链接到下级黑客的电脑中。不同用途的肉鸡价格不等，互联星空类的肉鸡一般可卖到几元一只，可偷网游高级装备的肉鸡可卖到几十元甚至更多。每只肉鸡的账号和密码在行话里叫做一封“信”，一堆便叫“箱子”。

“慢充”原来是肉鸡下的蛋

果果来到淘宝,虚拟物品的交易供需两旺,同时价差很大。比如某店铺“Q币慢充7.5折,30个Q币22.5元,48小时内好。QQ会员快冲钻7.8元/月,慢冲钻6.5元/月。”普遍

规律是“快充”贵，“慢充”便宜。这其中有什么秘密？在一些买家的讨论帖里，答案似乎明晰起来：“慢充不可靠，大部分都是通过互联星空用别人的账号偷偷充的。要是买个会员，说不定哪天就取消了。”一名不愿透露姓名的卖家说：“从组织者到最后的销售，一般有3~5级，卖家一般不去碰‘肉鸡’，这边有人要货，那边就联系合伙人找互联网的肉鸡通过互联星空等途径往指定QQ号或网游账号充虚拟货币。环节多自然就慢。”原来如此！

张靖说：“7~8折以下的虚拟物品都非常可疑，除电信外，网通的漏洞也不可避免。”

在这类组织中,青少年居多,相关QQ群、黑客网站中教程、交易不断。某小黑客发帖:“我进了肉鸡的互联网,就差一步完成不了,郁闷!”有人回帖回得妙:“这种事还是别做的好,小心警察请你喝咖啡。”

打好安全保卫战

原本看似不相关的两个疑案，却是一条庞大利益链的首尾两端。如何防止自己不明不白地为黑客买单呢？安全专家为大家提出以下建议：

1.定期修改宽带接入账号的密码和路由默认密码,尽量少用IE浏览器,因为针对它的木马最多。

2 当发现可疑消费记录时,除向客服投诉以外,注意检查电脑,打上最新的操作系统补丁,升级杀毒软件,少上不良网站。

3. 可把网络支付设置为捆绑电话号码确认, 如不使用“互联星空”业务, 可关闭服务, 以免造成不必要的损失。

4.网上购买低折扣虚拟物品要谨慎,若时间有延迟,一定要查到充值记录再确定付款。**CF** [X506]

建议经常整理桌面上快捷方式，将它们归类放置在不同的位置，如常用程序放在左边，常用文件放在右边，这样比较好找。注意整理时，需要在桌面右键菜单的“排列图标”项中取消“自动排列”，并勾选“对齐到网格”。

调教Windows，让系统更好用

●越野苍狼

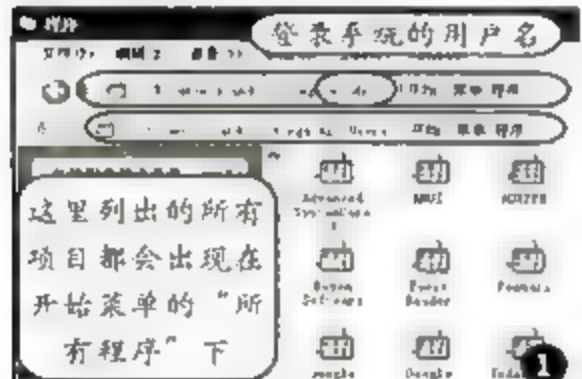
“噢！你的桌面为什么排列得这么艺术？‘开始’菜单为什么这么花哨？”新来的实习小mm找了一个话题跟我搭讪。
“我习惯这么用啊，很方便。”
“那我也可以按照自己的习惯修改么？比如快速找到需要启动的程序？”实习小妹说。
“当然可以。虽然Windows被称为易用的操作系统，可默认的设置也并不能适合所有人，所以Windows提供了一些调整功能，可让用户进行一些界面和操作的调整，使得用起来更顺手……”

应用程序归类

上网、写报告、玩游戏都是通过程序来进行的，对程序启动菜单进行一番归类整理，显然是快速启动它们的前提条件。

虽然通过鼠标拖动的方式可以更改程序项在“所有程序”菜单中的位置，但操作起来非常麻烦，效率也低，不过可以找到这些项目在磁盘上的存储位置，整理起来就方便多了。

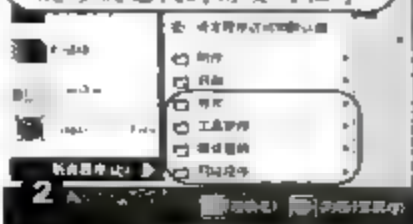
打开“我的电脑”，依次进入“C:\Documents and Settings\All Users\开始\菜单\程序”和“C:\Documents and Settings\用户名\开始\菜单\程序”（其中C为系统盘盘符）这两个目录，是不是发现开始菜单“程序”中的所有项目都在这里了（见图1）。



●“All Users”的程序文件夹里的项目会显示在所有登录系统用户的开始菜单中，而“用户名”的程序文件夹里项目只会出现在对应用户名的开始菜单中。如果只一个人使用电脑，可以将这两个位置中的项目进行合并，移动到其中一个文件夹下统一管理。

找到位置就简单了，可以根据自己使用程序的情况进行归类，在这

具体的类别可根据自己的实际情况进行设置，具体名称并不重要，关键是能根据自己的使用习惯，设置后自己能够快速找到需要的程序。



两个文件夹下方分别建立类似于“网络程序”、“游戏”、“工具软件”等文件夹，然后将所有的程序分门别类移动到对应的文件夹中，再回到开始菜单中，可以发现“所有程序”菜单很简洁了（见图2）。

桌面快捷方式设置

在桌面建立快捷方式很简单，很多程序安装的时候都建立了桌面快捷方式。如果没有，直接打开“开始→所有程序”菜单，右键选择某个程序项，点击“发送到→桌面快捷方式”即可，如果是绿色软件或者是想快速打开的某个文件夹，在“所有程序”菜单中没有，也可以找到该文件（或文件夹），点击鼠标右键，选择“发送到→桌面快捷方式”即可。使用时，先切换到桌面，然后选择相应的桌面快捷项即可。

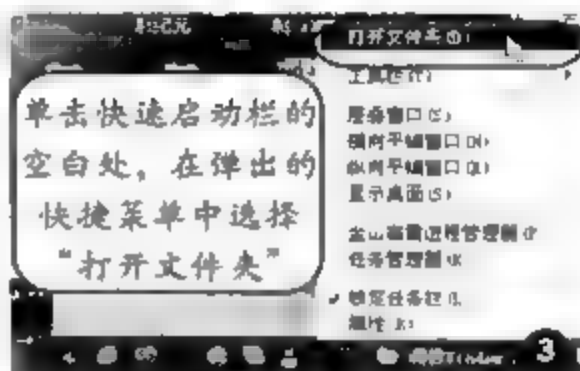
小提示

可以将桌面添加到任务栏，方法是点击任务栏空白处，选择“工具栏→桌面”，即可在任务栏的右边，显示“桌面”项，点击即可显示桌面的所有快捷项。

常用程序极速启动

通过上面方法启动常用程序，还是显得有些麻烦。在任务栏中有一块叫“快速启动”的地方，直接显示在任务栏中，启动这里的程序非常方便。如果将常用的程序快捷方式都添加到这里，启动程序时就方便多了。

右键单击快速启动栏的空白处，在弹出的快捷菜单中选择“打开文件夹”（见图3），这时系统会自动打开快速启动栏所处的目录位置，将程序的快捷方式添加进去即可。



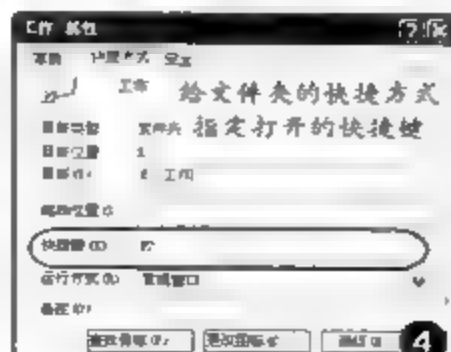
●如果点不到空白处，可在菜单中取消“锁定任务栏”项，然后通过拖拽的方式拖到快速启动栏，再去单击即可。

常用文件夹“一键直达”

很多人喜欢将常用的工作文件放到桌面上，但这一习惯并不好，一旦系统崩溃，文件容易丢失，因此这里推荐一个好方法。

根据日常的工作需要在其他磁盘建立几个文件夹，这里假设在E盘分别建立了“工作”、“写作”两个目录，然后分别在这两个文件夹上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“发送到→桌面快捷方式”项。

回到桌面，调整刚添加的快捷方式名称，将“快捷方式到”的字符去除，只保留“工作”、“写作”这样的名称，并按顺序排列好。右键单击刚添加的“工作”，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，再打开“快捷方式”标签，单击“快捷”右侧的方框，然后按下想要设置的快捷键（如F2，按下键盘上的F2键），方框中即显示了所按的按键（见图4），单击“确定”按钮使设置生效。以后只要按下F2键，



“E\工作”文件夹就打开了。
CF [XR01]



一键还魂，菜鸟变高手

●周剑锋(江苏)

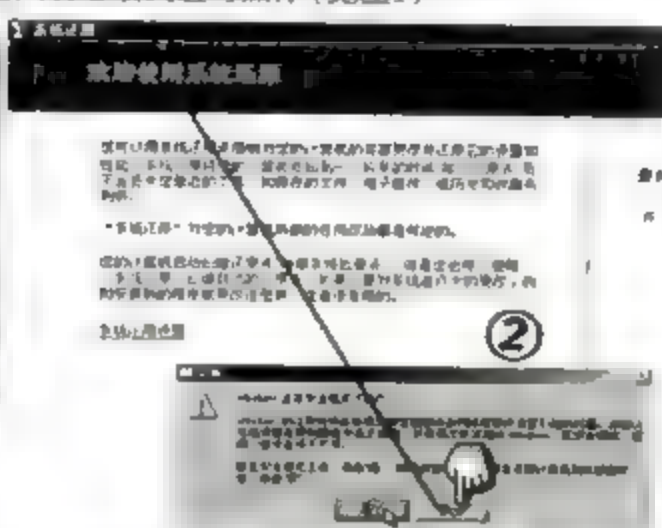
“刚才我正在视频聊天，可突然断电了，重新开机，电脑就启动不起来了”、“电脑昨天还好好的，今天不知道咋的，看不到桌面了”、“安装了游戏后提示重新启动电脑，一出现桌面就死机”……对于菜鸟来说，这是常事，面条想，要是自己也能像武侠小说里写的那样，有一粒“还魂丹”就好了，给电脑“服”下后就能使其起死回生……计算机专业出身的大虾哥告诉面条，还真有这样的神丹妙药——Ghost系统，翻译成面条听得懂的语言，就是系统还原。

Windows XP还魂篇

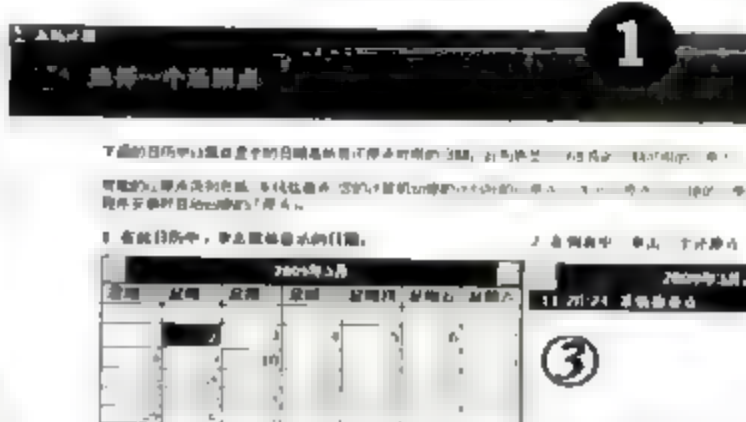
进行系统还原时，我们一般要进入安全模式进行操作(见图1)。



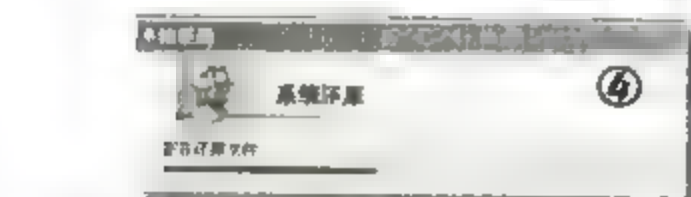
1 开机后出现Windows启动画面时，立即按住键盘上的[F8]键不放，稍后出现选择界面，使用键盘方向键(↑/↓)键或[Enter]键选择“安全模式”后按回车键，此时会出现系统还原界面，再次按回车键即可；



2 等系统进入安全模式后，此时会出现对话框，选择“否”进入系统还原，单击“下一步”按钮。



3 在日期中选择一个还原点，即一个电脑正常运行的日期，依照这个时间点还原，单击“下一步”确认还原点选择。



4 单击“下一步”开始系统还原，之后系统自动重启。

小提示：手动创建XP的还原点

默认情况下，系统还原是自动启用的，如被关闭就不能进行还原，这时需要手动启用。右击桌面上的“我的电脑”图标，选择“属性”，取消选择“在所有驱动器上关闭系统还原”，再单击“应用”按钮即可启用系统还原。开启系统还原后最好立即创建一个还原点，单击“开始”→“程序”→“附件”→“系统工具”→“系统还原”出现对话框，选择“创建一个还原点”，单击“下一步”在“还原点描述”中输入相关信息，最后单击“创建”按钮。

Windows Vista还魂篇

如果使用的是Windows Vista系统操作，操作上则稍有不同(见图)。

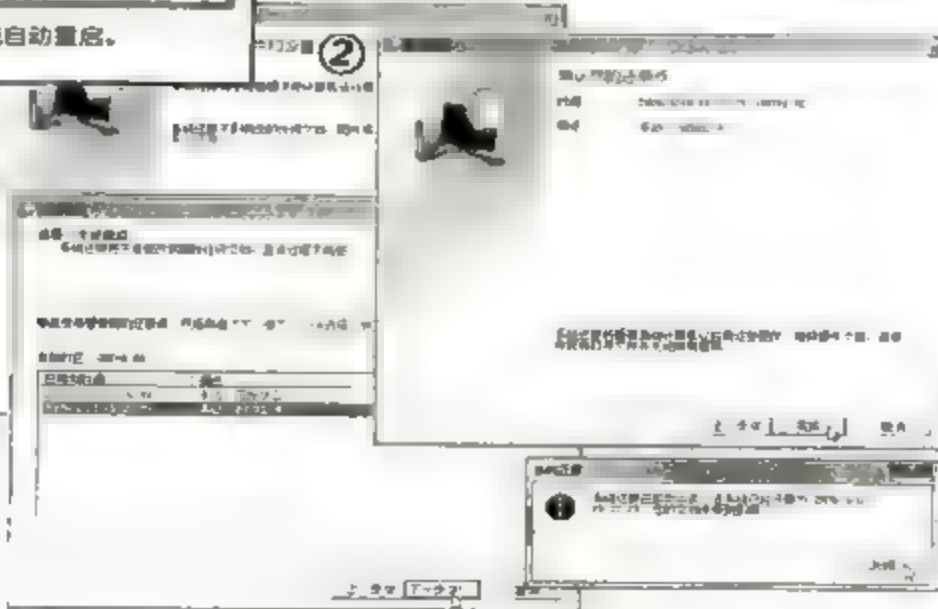
2 单击“下一步”切换界面，选择某个时间的系统还原点，再单击“下一步”确认还原点，最后单击“完成”按钮出现提示框，单击“是”按钮，确认后会自动重启进行系统还原。



小提示：

手动创建Vista的还原点

右击桌面上的“计算机”选择“属性”出现窗口，单击左侧的“系统保护”，选择系统分区盘符，然后单击“创建”按钮出现对话框，输入还原点的名称后单击“创建”按钮开始创建。这样在系统还原时就可以选择该还原点。



1 开机后出现Vista启动画面，同样按住[F8]键不放出现菜单，选择“安全模式”后按回车键。进入安全模式后，单击“开始”→“所有程序”→“附件”→“系统工具”→“系统还原”；

一键Ghost超方便

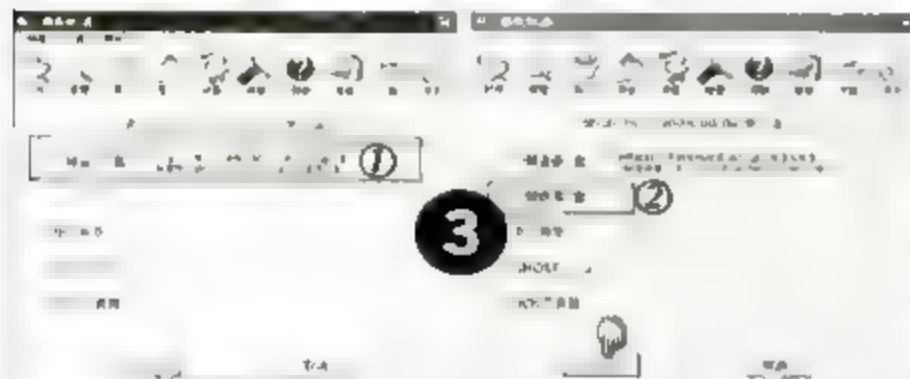
很多品牌电脑都有一键恢复功能,当电脑出现故障时,可直接将系统恢复到出厂状态,不过这样一来,自己后期安装的软件就会被清除。所以,不如自行在安装完各项常用软件、驱动后,就直接再安装一个“一键Ghost”,对系统进行备份。“一键

●下载安装一键Ghost硬盘版

登录<http://www.mingdown.net/soft/33492.htm>选择合适的链接下载并安装一键Ghost。一键Ghost适用于XP和Vista系统,它对系统分区(默认为C盘)的格式(Fat 32或NTFS)没有限制,要确保其余某个分区的空余空间大于系统分区的数据量,以保证备份时系统分区的数据能完整地备份到那个分区。

●自动备份恢复系统

一键Ghost提供了两种模式供我们进行系统的备份和还原,对于菜鸟可以直接使用全自动的备份还原。在备份系统时,最好先请高手把你电脑的驱动程序、常用工具都安装好,并且清除系统分区中的垃圾文件,确保系统分区整洁(见图3):



1 双击桌面上的“一键Ghost”,选择“一键备份C盘”,然后单击“备份”按钮,稍后系统会自动重新启动,此后的一切操作都会自动进行。如果在此过程中要中止操作,可按键盘上的[Esc]键;

2 当电脑出现故障或使用时间久了,速度慢了,需要重新安装时,可以打开“一键Ghost”,选择“一键恢复C盘”,然后单击下方的“恢复”按钮,此时系统会自动重新启动并恢复系统。如果中止恢复,可按键盘上的[Esc]键。

●手动恢复还原系统

自动备份还原虽然简单易操作,但是也有一定的局限性,比如我们通常是在系统无法启动的情况下才会恢复系统,因此也就无法直接使用“一键Ghost”,此时就必须使用“一键Ghost”的手动还原功能(见图4)



1 打开电脑,在启动过程中会出现如图菜单,使用键盘上的方向键,选择“一键Ghost硬盘版”,单击回车;切换菜单后选择“1KEY Ghost”再次回车;

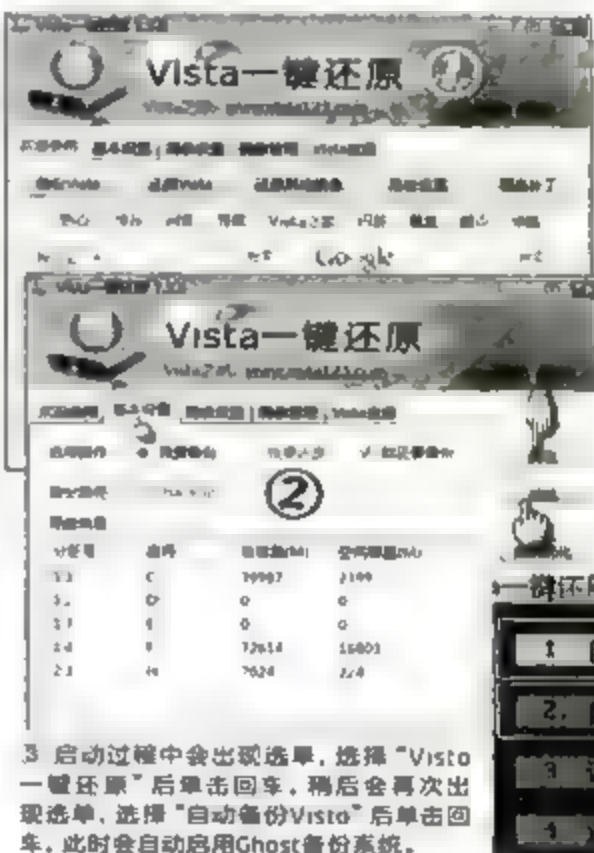
2 选择“1KEY Ghost 11.2”后回车,然后再选择“IDE/SATA”,单击回车,进入“一键Ghost主菜单”;



Ghost”能清除设置在还原时间点系统分区中的所有数据,我们一般是在系统完全瘫痪、感染病毒无法彻底杀毒、系统使用时间过长而缓慢等情况下使用“一键Ghost”。

●Vista一键还原

对于操作系统为Windows Vista的电脑,可以使用另一款比Ghost备份还原还简单快捷的软件(见图5)。



1 登录<http://www.vistal23.com/vistaghost>,单击“下载安装”链接下载安装Vista一键还原,安装结束后启动Vista一键还原。

2 单击“基本设置”选项,选择“我要备份”,再单击“浏览”按钮选择一个将来存放备份文件的文件夹,再单击“确定”按钮提示重新启动电脑,单击“是”。



3 启动过程中会出现选单,选择“Vista一键还原”后单击回车,稍后会再次出现选单,选择“自动备份Vista”后单击回车,此时会自动启用Ghost备份系统。

4 当Vista系统出现故障无法进入时,在启动过程中重复3的操作,并选择“自动恢复Vista”,系统则会启动Ghost恢复系统。

高手支招:

给一键Ghost“加把锁”

由于一键Ghost操作十分简单,为防止别人随便还原系统,最好给其加上密码。打开一键Ghost后,单击“设置”按钮出现对话框,在“密码”选项中输入密码,最后单击“确定”按钮。这样在执行“恢复”时就必须输入密码才能够进行操作。

Ghost系统后黑屏怎么办?

一般情况下,如果使用的是本机系统做成的Ghost文件,进行恢复后不会出现故障,但如果使用的是他人提供或网上下载的一些Ghost系统,由于驱动程序可能不兼容,会导致重启后黑屏。此时,可以尝试进入安全模式,然后卸载硬件驱动,重新安装适合本机硬件的驱动程序,一般就能解决问题。因此,也建议尽量不用网上的Ghost系统。

③ 选择“一键恢复到C盘”后出现警告框,提示将覆盖C盘所有数据;确认后使用方向键选择“恢复”按钮单击回车,此时系统会自动开始恢复。

④ 恢复后重启电脑即可。

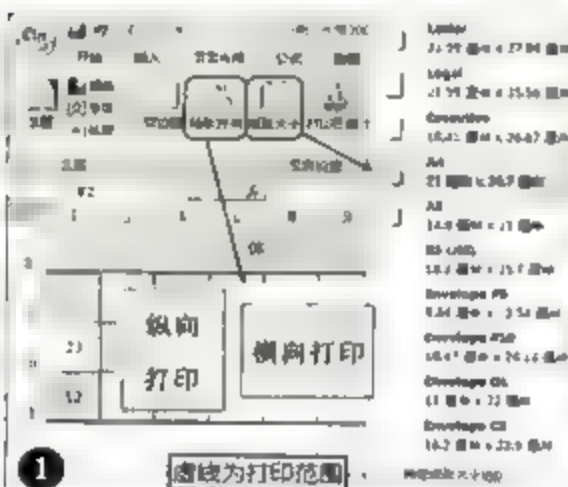
CF [XR02]



漂亮文档轻松打 Excel文档和页面设置指南

●姚文连(江苏)

我们公司招聘，常常要求熟练掌握Excel，会制作漂亮的表格，本着这个要求招聘的人员，确实制作表格都非常熟练，但他们将表格打印出来就不是那么漂亮了，而且常常浪费纸张，经常需要我重新拿来修改调整后，才能打印出漂亮的表格。其实打印漂亮表格并不困难，只要我们掌握一些基本的文档和页面设置技巧，菜鸟也能很快打印出漂亮的表格。（虽然是以Excel 2007为例介绍，但大部分功能也可以在Word 2003中使用。）



纸张选择是基础

当我们完成Excel工作表的数据处理和格式设置时候，首先应根据打印的具体要求，执行“页面布局→纸张大小”，选择合适的纸张，一般我们默认的纸张大小为A4。但如果你的表格比较大，可能就需要更大的纸张以及相应的打印机。接下来应根据文档内容和结构，在“纸张方向”下选择合适的纸张方向，如果表格的高度大于表格的宽度，一般选择纵向打印，反之，则选择横向打印。而页边距选项，需要根据具体的页面预览效果进行调整，此处可以暂不设置（见图1）。

小提示：

在图1所示的窗口中，选择页边距按钮，可选择打印的边距，如果表格比较大，建议选择小，这样可以在纸张上放置更多的数据栏。

完美表格靠调整

完成上述页面布局设置之后，在Excel中会自动以虚线的形式，标示工作表的有效打印范围。我们可以依据该范围，然后根据各个数据行、列的内容合理调整宽度、长度，使整个表格都放置在虚线之内，这个调整工作需要细致操作和反复比较。

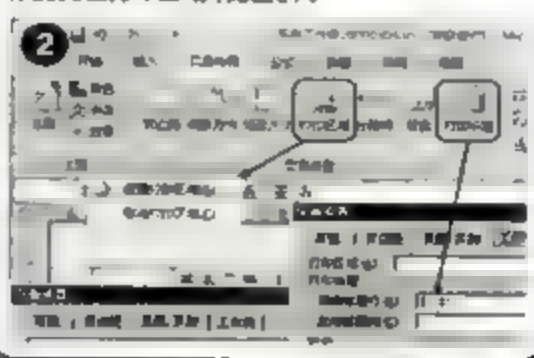
将表格的各个列、行距调整得合理美观，漂亮表格的关键就是协调的表格的各个行、列间距。

重复打印表头

如果要打印的表格有多页，而每页都需要表头，则可设置如下：拖动选中要重复的标题行，并单击“打印标题”按钮，在“页面设置→工作表→顶端标题行”文本框中，就会显示要重复的标题行，类似于Word当中的表格标题行重复命令。

小提示：

如果我们只要打印部分表格内容，还可以先拖动选定该区域，并单击“打印区域”按钮，以设置具体的文档打印区域（见图2）。



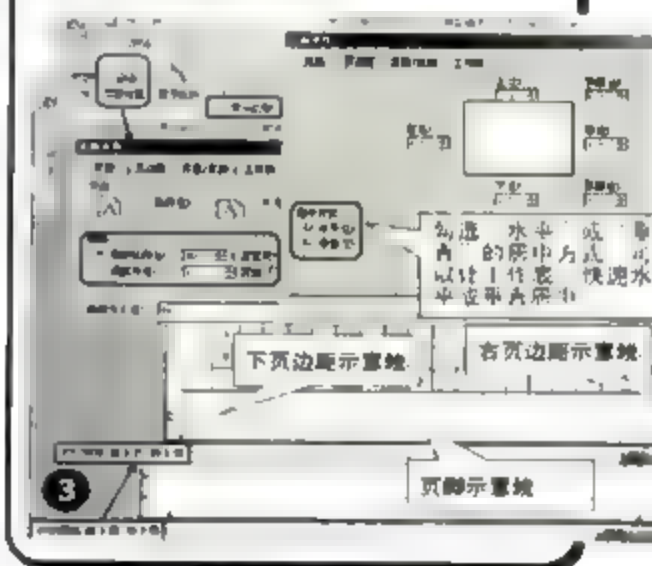
快速调整页面设置

在“页面布局”中，我们只能设置页面的基本布局，如果要预览文档的实际打印效果，还需要单击“页面设置”对话框下方的“打印预览”按钮（也可以执行“Office按钮→打印→打印预览”命令），通过“打印预览”窗口，调整相关的页面设置。勾选“显示边框”项，可以显示文档的上、下、左、右以及页眉、页脚的位置示意线，将鼠标指向该示意线，当光标从放

大镜图标变成双箭头图标时，拖动鼠标可以自由改变它们的位置。

小提示：一列数据超出的调整

如果工作表仅有一列数据超出了打印范围，我们既可以适当将左页边距示意线向左拖动一点，也可以向右页边距适当向右拖动一点。如果仅有一行数据超出打印范围，适当调整上下页边距的示意线，即可解决问题（见图3）。



如果我们想要对工作表设置具体的页边距数值，可以单击“页面设置”按钮，打开“页面设置-页边距”对话框进行设置，在此窗口中，可快速设置页眉居中。如果经过上述打印预览和页面布局调整操作，发现当前的页面布局还是存在问题，还可以再次打开“页面设置”对话框，对纸张大小、方向等设置项进行修改。

总而言之，只要我们能够掌握一些基本页面设置技巧，在打印文档之前，充分利用打印预览功能，及时发现隐藏其中的排版问题并加以修正，相信用不了多久，你也可以打印出漂亮的文档。[CF XR03]

当PSP变成街机……

●北京/春晓

PSP全称Play Station Portable, 是SONY公司开发的一个多功能掌上游戏机系列。除了玩游戏, PSP还可以播放MPEG4视频与MP3格式等音乐, 支持无线联机功能和无线连接互联网, 扩展潜力巨大, 再加上许多玩家开发出了很多“自制”软件、游戏, 实际已经不只是一台游戏机, 而是一台综合性的掌上多媒体娱乐终端设备。PSP已经成为当前性价比最高的掌上型多媒体终端, 难怪已经成了“街机”。

“街机”快速上手指南

开关机

开关机还要介绍? 也太小看菜鸟了吧? PSP开关机还真有门道。开机好说, 在未开机的状态下, 向上推一下开关键, 出现“SONY ENTERTAINMENT标志”画面即可。如果出现上次“关机”时的游戏画面, 说明上次没有关机, 而是“待机”了。要想正确关机, 需要向上长推开关键, 直到屏幕黑一下, PSP才会关闭。

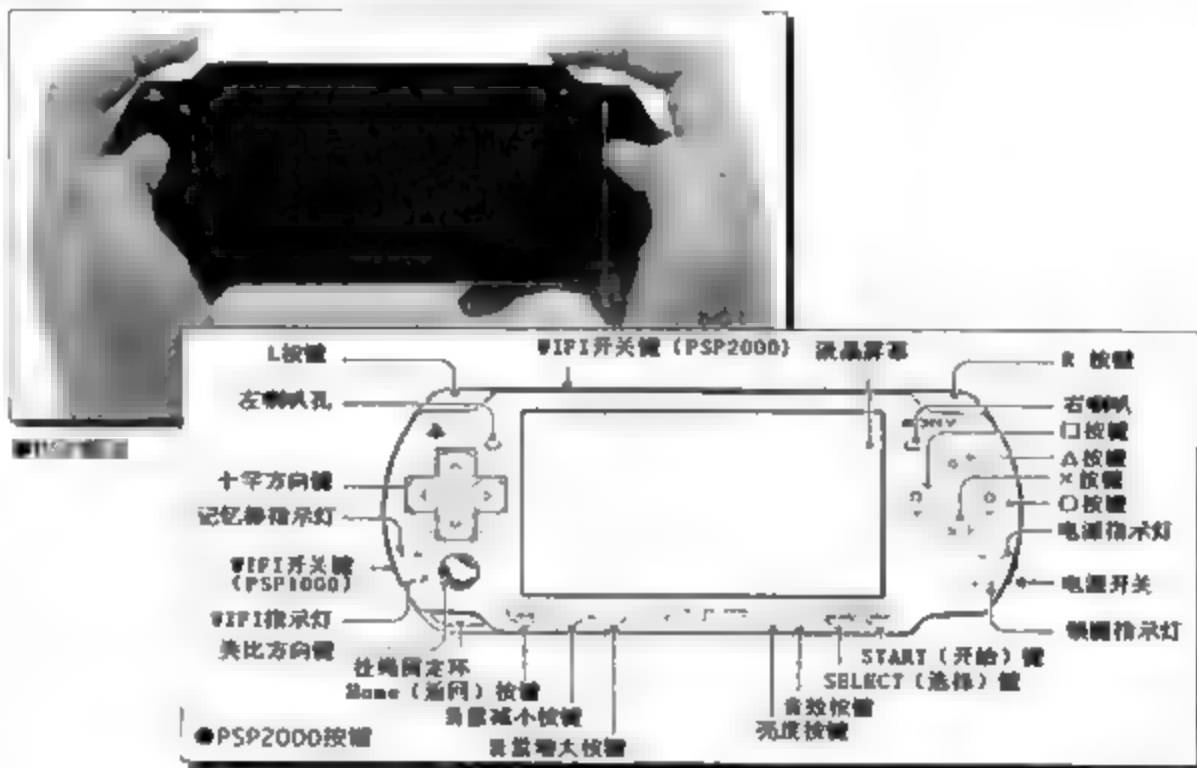
“灌”资源

PSP游戏机采用标准的MiniUSB接口作为数据传输接口。将MiniUSB线的Mini口一端插入PSP顶端的插口, 另一端接入电脑, 然后在PSP上进入“设定→USB连接”, 按下○键进入, 这时就可以在电脑中看到一个新的磁盘盘符, 那就是你的PSP中的“读卡器”啦。通过USB只能访问PSP中记忆棒插槽中的记忆棒, 不能访问PSP自身的内存。新买的记忆棒在使用前, 最好使用PSP中自带的格式化程序格式化一下, 位置在“设定→主机设定→格式化Memory Stick”。

玩游戏

国内的消费者玩PSP游戏来源不是问题, 在很多PSP资源网站可以下载到各种类型的PSP游戏。将游戏ISO拷贝到“ISO”文件夹下, 在PSP的“游戏→Memory Stick”中就可以看到, 再按○进入游戏即可(某些绿色版游戏, 可能需要拷贝到“PSPGAME”文件夹下才能运行)。

在游戏中, START按键, 一般情况下为开始游戏, SELECT按键一般为进入游戏设置菜单, 想要退出游戏, 就按下Home键, 根据提示选择退出。至于方向键、○/×/△/□和L/R按键在不同的游戏有不同的作用, 具体功能可以看看游戏中的按键说明。



看电影

PSP支持的视频格式有MP4、MP4-AVC(H 264)、H-AVC(480P, H 264)三种是官方支持格式, 扩展名为MP4。不过网上流传最为广泛的是一种扩展名为PMP的视频格式, 可以在很多PSP资源网站下载。将视频拷贝到PSP下的“VIDEO”文件夹里, 然后在“视频影像→Memory Stick”中就能看到。要观看PMP格式的电影, 需要安装一个第三方自制软件, PMPPlayer Advance(下载地址: <http://files.cngba.com/cooleyes/PPA/ppa011zhfw3xx.20080512.rar>, 快车代码: CF0901CRCN01)是目前公认PSP上最好的播放软件啦, 装上它, 上述各种格式的电影通吃, 操作起来也更加方便。

火速提醒

如果你的电脑里面有大量的电影, 只要将格式转换一下, 就可以装在PSP里面随身观看。适合PSP的转换工具很多, 可是使用本刊2008年19期《安抚MP4的“小脾气”——解决MP4播放器格式不兼容问题》一文介绍的WismEncoder。

听音乐

听MP3音乐对于PSP来说是大材小用了, 把MP3音乐拷贝到“MUSIC”文件夹中, 在“音乐→Memory Stick”就可以看到, ○按键播放指定的音乐, ×按键退出播放。除了常见的MP3格式, PSP还支持WAVE、WMA、AAC、ATRAC3 plus, 其中ATRAC3 plus是索尼公司自己开发的一种高音质和高压缩率的音频格式。

看电子书

PSP本身并不带有电子书功能, 不过用PSP看电子书却成了很多人上下班途中的最爱。通过第三方自制软件如eReader(下载地址: <http://softsplife.com/dn/0504/ereader.rar>, 快车代码: CF0901CRCN02)可以方便地在PSP上看TXT格式的电子书。用eReader在看书的同时还可以播放背景音乐哦。

网络大补帖

电玩巴士是国内最著名的电玩娱乐网站, PSP频道有大量游戏、视频等资源下载: <http://bbs.ea.com/psp> [CF[XRD4]]



没有枪没有炮，自有那方法验电脑

●呆瓜

“铃铃铃!”

“是虾哥吗? 我是小P, 我要去买电脑, 我怎么才能不被JS黑到啊?”

“这才几点啊, 才中午不是吗, 让我睡会儿先。”

“好吧, 本想请你吃晚饭的, 算了!”

“不知道为什么, 我忽然清醒了, 买电脑除了需要注意不要被调换型号之外, 还要注意是不是次品、返修品, 安装复杂的软件, 带好工具基本上是不现实的事情, 没枪没炮照样能检测硬件, 小窍门总结为三个字‘望、闻、切’!”

“不是望、闻、问、切吗? ‘问’呢?”

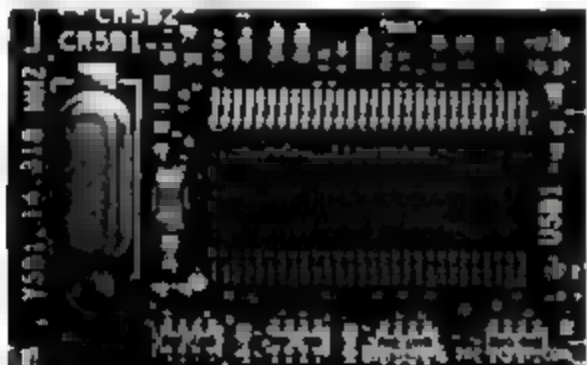
“废话吗, 买东西你能不问吗? 问是常识, 不算窍门!”

望

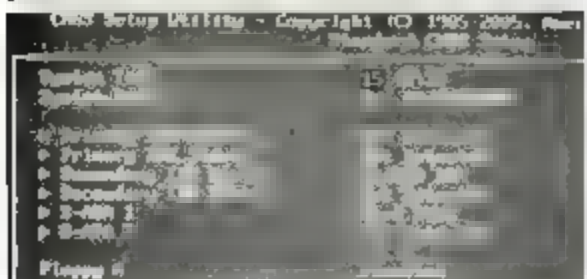
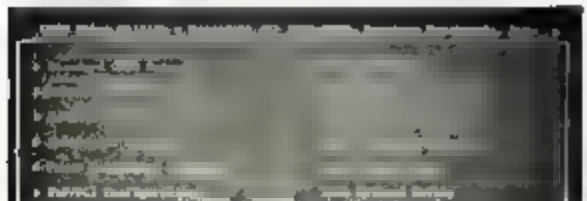
利用电脑内安装的Windows或者主板上的BIOS直观地查看, 往往是最简单有效的方法之一。

1.看时间

大家知道 电脑出厂前都会进行时钟校准。晶振不稳定、电容变质等原因都会引起系统时间出错, 甚至由于保存条件不好如主板受潮也会造成时间错误。更值得注意的是电脑用过, 返修过, 电池失效都会导致时间错误。



●控制电脑时间的时钟电路由晶振、时钟发生芯片和一些辅助电阻、电容构成, 使用纽扣电池来保存时间和系统设置信息。



●开机按住键盘上的“Delete”键, 进入蓝色屏幕的BIOS后, 进入“Standard CMOS Setup” (标准CMOS设置), 在屏幕的上方即可看到时间。

小提示:

★系统时间和当前时间的误差没有一定标准, 一般来说应该保证误差在一分钟之内, 如果超过5分钟, 建议不要购买。

★时间一般要在BIOS中查看, 经验表明, 一旦完成BIOS设置, 时间就不会再轻易变动。

2.看电压

电源是计算机工作的能量来源, 劣质的电源经常出现输出电压过高或者不稳定。经常出现电压不稳的现象会导致电脑的硬件发生损坏特别是给硬盘供电的+12V和+5V, 如果电压不稳, 很容易导致烧毁硬盘。一般来说, 电源输出的正电压, 合理的波动范围在-5%~+5%之内, 而负电压的合理波动范围10%~+10%。



●开机按住键盘上的“Delete”键, 进入蓝色屏幕的BIOS后, 进入“PC Health Status” (PC健康状态), 在屏幕的上方就会显示出主板检测到的电压。

闻

闻有两个意思, 一个是听, 一个是嗅, 验机时听和嗅都可以用得到。杂音或者是异味都不该是正常的电脑中可以“闻”得到的。

听声音

如果噪声大, 一般来说可能是风扇的质量和耐用程度有问题。这时候就再使劲的按住机箱, 同时听一听电脑的噪声是否改变。如果此时噪音明显减小, 那就说明这台电脑的机箱存在共振, 机箱的设计或者用料有问题。当然, 此时的防辐射能力也大大下降。

闻气味

新开机的电脑, 如果有什么焦味、糊味和其他的怪味, 那自然是出故障的前兆。例如电感线圈温度过高, 就会有糊味。

切

使用手背面轻触机箱, 由于感应到电流人手自然反应而收缩, 迅速离开机箱, 不会发生危险。通常, 电脑由于感应电或者其他原因, 机箱会有轻微的麻电感觉。

如果在商家接地良好的情况下产生麻电感觉或者没有接地的情况下麻电感觉很厉害, 那么在这种情况下就可能存在电源方面的安全问题, 需三思而后行。

靠我们的自身武器, “望”了主板, “闻”了噪声和味道, “切”了机箱。本着“宁可信其有, 不可信其无的原则”, 可以初步判断一台电脑的优劣, 帮助我们选择合适的电脑。[CF] [XR05]

修复IE浏览器:某些恶意网站或程序会破坏、劫持IE浏览器,此时可以在卡巴斯基中打开“保护→在线安全”,选择“浏览器配置”按钮,然后单击“开始搜索”按钮对IE进行诊断,诊断结束后单击“立即修复”即可将浏览器恢复成原样。

BEGINNER

新人帮 {菜鸟集训营}

贝贝亮亮 <http://sheilblog.cfan.com.cn>

精心设置,全面保护我们的系统

●周建峰(江苏)

这年头,电脑里面可以少装几款游戏,可以少装点应用软件,但是有一样东西却不能少,那就是杀毒软件。可是安装了杀毒软件,如何才能让杀毒软件更好地为我们站岗放哨呢?如何才能让杀毒软件不放过一个可疑目标呢?如何让杀毒软件不影响我们系统的正常运行呢?可别以为杀毒软件就仅仅是安装上完事,其实你还是要经过一些设置的……

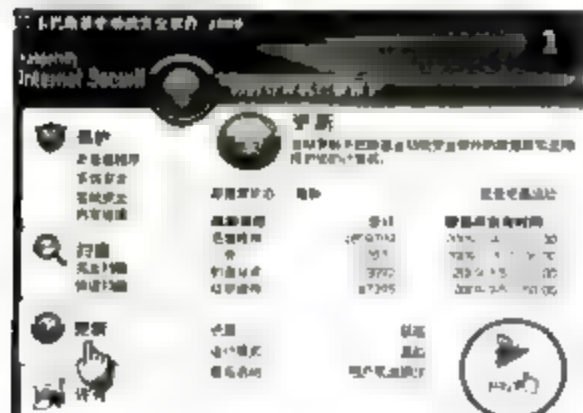
把“保护神”请进电脑

这里我们以卡巴斯基2009为例,讲解杀毒软件的设置方法。大家可以到<http://www.kaspersky.com.cn/KL-Downloads/KL-ProductDownload.htm>下载卡巴斯基2009全功能版。

第一步:给“保护神”最新装备

安全类软件必须随时更新,这样才能抵御最新的病毒,因此安装任何安全软件后,首先要做的就是升级软件的病毒库,一般情况下病毒库更新操作软件都会提示或自动完成。

如果在重要查毒之前,可以手动更新,单击“开始→程序→卡巴斯基全功能安全软件2009”打开卡巴斯基,单击主界面上的“更新”按钮(见图1),然后单击右侧的“开始更新”按钮会自动更新软件的病毒库。注意要保证在上网状态下,否则无法更新。



小知识:什么是病毒库?

病毒库就是杀毒软件的数据库,它记录着电脑病毒的种种“相貌特征”,以便杀毒软件能及时发现并查杀相同特征的病毒。只有这样,杀毒程序才会区分病毒程序和正常程序,所以有时我们也称病毒库里的数据为“病毒特征码”,病毒库是要时常更新的,这样才能尽量保护系统不被最新病毒所侵害。

第二步:各种保护全打开

默认情况下,安全软件安装后会自动开启各种防护。不过我们不能一味依赖软

件的智能化,经常对各种保护进行检查,防止强悍的病毒偷偷关闭这些保护。

打开卡巴斯基,单击“保护”选项,在右侧会看到开启保护的选项前面都会打“√”,默认情况下会自动对各种文件、邮件网页等进行监测防护。这里建议勾选上“反广告”,即单击该选项出现菜单选择“启用”(见图2)。



第三步:按需选择扫描目标

之前的操作完成后,我们最好将硬盘上的所有数据扫描一下,打开卡巴斯基,单击“扫描”选项,如果时间充裕,可单击“完

全扫描”,然后勾选所有选项,再单击“开始扫描”按钮会对系统进行全方位查杀。

但是这种方式会耗费较长时间。我们可以按需选择扫描对象,提高查杀病毒的速度,比如新装的系统没多久,则只扫描C盘即可。即可单击“快速扫描”,这样仅对系统中重要的文件进行检测(见图3)。



●如果需要对某个文件夹或文件进行扫描,可单击“添加新项目”,然后选择所要扫描的文件夹或文件。

现在你的系统就已经安全了,你可以放心大胆地在网上遨游了!

安全软件还可以干什么

1.系统故障快速恢复

如果系统被病毒破坏出现故障,可以尝试使用卡巴斯基提供的“恢复系统”功能:单击“保护”项下的“反恶意程序”按钮(见图4),然后单击“恢复系统”,单击“开始诊断”会对系统进行诊断,稍后会列出需要修复的项目,选择后单击“立即修复”按钮,一般就能将系统恢复正常。



2.随时保护从启动开始

现在的病毒太厉害,强大到能关闭安全软件了,所以要让它自己保护好自己。打开卡巴斯基,单击主界面右上角的“设置”按钮出现对话框,单击“保护”,然后勾选右侧的“启用保护”即可。另外,如果怕别人不小心把卡巴斯基关闭了,可以选择“密码保护”下的“启用密码保护”,再单击“设置”出现对话框,输入密码,最后连续单击“确定”按钮,这样软件退出时必须输入密码了。CF [XR06]



BEGINNER

新人帮 {回音壁}

贝贝亮亮 <http://shell.biog.cfan.com.cn>

看了2008年23期《网站,其实可以建在自己家里》,我觉得还可以使用傻瓜类型的架设软件,PHP语言环境的,可以使用ESSamp,很傻瓜,打开软件就会用。ASP语言环境的,可以使用IIS小工具(<http://bbs.cfan.com.cn/thread-850305-1-1.html>)。(jlkala)

MAC地址被绑定,路由照样用

额外奖
¥30

■文/解富国



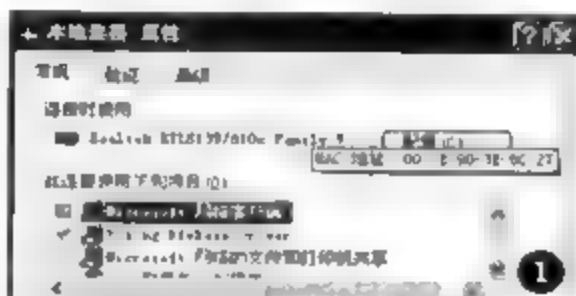
我叫郝富国,是一名小学教师。上大学前,从没有接触过电脑。我很喜欢电脑,为了能更快地提高自己的电

脑水平,经常找一些电脑方面的书看。一次无意中在书摊上看到了CFan,就被她深深地吸引了,从此期期必看,拿着杂志到机房去试,慢慢就成为同学眼中的高手,同学装机什么的大多找我去,每次都能大搓一顿。参加工作后,更是年年订、期期看,刚好现在自己负责学校的电教工作,工作中碰到的很多难题CFan都帮我解决了,真的很感谢CFan!

在2009年第2期《追根溯源,断网电脑重新连》下篇中,讲了如何让二台电脑通过Modem和路由器一起上网,但有的地方电信把ADSL同电脑网卡的MAC地址进行了绑定,换一台电脑就上不去网了,必须让电信重新绑定才能正常上网。其实,我们可以更改路由器

中的MAC地址而实现正常上网。

首先打开能正常拨号上网的那台电脑,读出它网卡的MAC地址。方法是右击“网上邻居”选“属性”,在弹出的窗口中双击“本地连接”,在弹出窗口的“连接时使用”栏里面就列出了网卡名称,如“Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC”,当鼠标移动到该项时,网卡的MAC地址就会自动显示出来(见图1),我的网卡MAC地址是:00-1E-90-3E-8C-27。

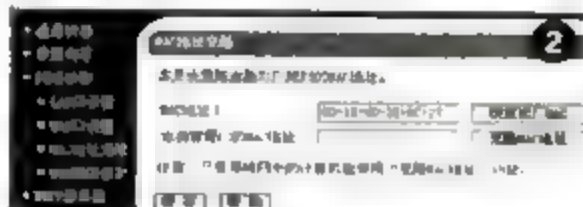


接下来进行路由器的设置,先将Modem与路由器连接在一起。方法见今年第1期《追根溯源,断网电脑重新连》上篇。

在IE的地址栏里输入192.168.0.1或192.168.1.1(具体地址可参见路由器

说明书),输入用户名和密码进入路由器的设置界面,点“设置向导”,根据指引完成设置,详见《电脑爱好者》第2期《追根溯源,断网电脑重新连》下篇。

在“网络参数”设置项中,点其中的“MAC地址克隆”,打开后见图2。把里面的MAC地址改为00-1E-90-3E-8C-27后保存。通过这些操作后,路由器中的MAC地址就和原来上网电脑的网卡的MAC一致了。



以后,只要打开Modem和路由器,连接到路由器上的所有电脑都可以正常上网了。

编辑点评:方法很简单,但确实解决了很多被限制上网用户的问题。郝富国读者说CFan帮助了他,现在他也帮助了大家。

额外奖
¥30

■文/解富国

卸载淘宝的aldevice键盘记录器导致键盘鼠标无法使用

自从在图书馆看见了CFan,就觉得相见恨晚,以前一直在黑暗中摸索,经常在网上流传的伪技巧搞得焦头烂额。看了一期就有一发不可收拾之势,一个月里把在图书馆里能找到的过刊都看完了,后又买了08上半年合订本。结识CFan不过半年,但看全了2007、2008全年杂志,依靠CFan,我逐渐成了同学们的义务电脑咨询员。前不久,我在“回音壁”论坛无心插柳发了一段补充文字,没想到这么快就从读者跨越为作者,以后我会更加支持CFan,祝她越办越好!

我根据2009年第3期杂志《当虚拟驱动开始耍流氓》那篇文章,删除了淘宝的aldevice键盘记录器。文章中提及的三个键值

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}\UpperFilters\aldevice]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\ACPI\PNP0303\4&5289e18&0,

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Aldevice]

只找到了第一个,并将其删除。接着删除了C:\Windows\System32\Drivers\AlDevice.sys文件。重启后,载入Windows键盘无法使用,按NumLock键,指示灯无反应。鼠标也无法使用,有时登录桌面前可用,但载入桌面后无反应;有时载入Windows后就无响应。我别无办法,只得重装。

后来,经过仔细研究,真正安全的方法如下:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}\UpperFilters\aldevice]的UpperFilters键值可能有多个(见图),删除aldevice。

另外下面这几处如果存在,也一样删,如果没有就不动:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318



[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet002\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet003\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Aldevice]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\Aldevice]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet002\Services\Aldevice]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet003\Services\Aldevice]

编辑点评:这是S.Z.(论坛ID名称)读者发表在爱好者网(www.cfan.com.cn)“回音壁”论坛的帖子,文中指出了原文中的不足,给出了正确的解决方案。非常感谢S.Z.读者。我们特别欢迎大家到“回音壁”论坛去发言交流对杂志文章的看法,我们也会将优秀的帖子发表在我们杂志上。“回音壁”论坛地址: <http://bbs.cfan.com.cn/forum-131-1.html>。

第4期《不让改、不让看……》一文，发觉两个破绽，将宏安全性设置为高，第一次输入代码可以“不让打印”，重新打开后，代码将不起任何作用，该怎么打印就怎么打印。另外，小提示里如果是双击“sheet1(sheet1)”后再输入代码，将只禁止指定工作表的打印功能，我用的是Office 2003不能实现，只能实现全部工作表的禁止打印。(wgl721219)

WinRAR巧隐藏

■文/江北书生

2009年第4期有一篇《有WinRAR，近水楼台先得月》文章，介绍了使用WinRAR自解压包自动运行文件，笔者认为还可以进行改进，至少可以解决2个问题：使用更个性的图标，不会让人一眼看出它就是WinRAR自解压文件；防止被解压缩。

第一步：获得图标

因为我们要把批处理文件BAT转为EXE，是让WinRAR生成自解压文件，但是它默认生成的EXE文件一看就知道是WinRAR的自解压文件，不太安全。所以我们必须自行获得一些ICO文件，并将它作为自解压文件的图标。现在图标网上有很多，大家可以去下载。

小提示：

在自己的硬盘里，搜索ICO，即可找出很多ICO图标文件，复制一个喜欢的。

第二步：打包图标

启动WinRAR，选中1.bat，单击工具栏上“添加”按钮，在弹出的对话框中选中“创建自解压格式压缩文件”，然后切换到“高级”标签，单击“自解压选项”按钮，切换到“文本和图标”标签，单击“自定义自解压文件徽标和图标”区域下“从文件加载自解压文件图标”后的“浏览”按钮，指定准备好的ICO文件（见图），这就是自解压文件生成后的图标。

最后顺着向导，完成自解压文件的生成。

第三步：不让右击露破绽

另外，我们在一自解压文件上右击，会出现相应的“用WinRAR打开”等菜单。我们可以进入WinRAR，选择“选项→设置”，再单击“综合”标签，取消“把WinRAR整合到资源管理器中”复选框，注意，有的版本WinRAR此设置名称是“集成到WinRAR外壳中”。最后单击“确定”按钮。以后在“资源管理器”里右击自解压文件，就不会出现相应的解压缩菜单了。

编辑点评：其实江北书生补充的这个方法，对于原文的本来目的来讲，意义不大。但却提供了一个非常好的隐藏文件方法，别人作梦也想不到你的资料是一个可执行文件……

借鸡下蛋，用Word给Excel表格分栏

■文/王德才

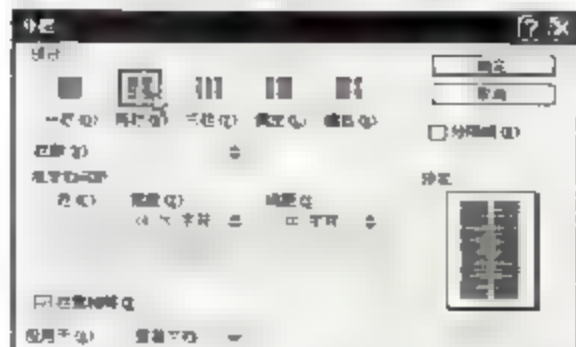
我是一名农村乡镇初中的计算机教师，至今从事计算机教学工作十四年。自从半路出家干起这个专业后，就对计算机方面的书籍、杂志和报纸特别感兴趣。1996年偶然在书摊上结识了《电脑爱好者》杂志，从此便与CFan结下了不解之缘。我的书橱中珍藏着1997年至今CFan的每一期（希望有升值的一天）。而我发表的第一篇计算机类的文章也是在CFan上（1998年第4期《第一次维修打印机》，不过很丢人，其后近十年未在该杂志上看到自己的名字。《电脑爱好者》可以说是我的“良师益友”，也是我风风雨雨、磕磕绊绊从事计算机这个专业的历史见证。

在第4期《Excel也玩分栏打印》介绍利用“多排表工具”对Excel进行分栏打印，我认为使用“多排表工具”并不是很方便，需要根据表格列数、字号大小、行高和最终打印输出的纸张大小，在“多排表工具”对话框中设置“每页排数”、起始行号和每页行数，还不如直接借助Word完成。既然同为微软Office组件之一的Word具有分栏功能，我们完全可以借鸡生蛋，把Excel中表格粘到Word中来分栏、打印输出（以Office 2003为例，Office 2007类似）。

第一步：在Excel表格中的任意一个单元格中单击，按“Ctrl+A”，选中整个表格，然后按快捷键“Ctrl+C”复制表格。

第二步：启动Word，按快捷键“Ctrl+V”把表格粘贴到Word文档中，然后拖动表格，调整表格的大小。

第三步：单击“格式→分栏”，在“分栏”对话框中根据表格大小选择栏数，并设置栏宽和间距等（见图）。



第四步：单击“表格→标题行重复”，以便让每一页中的每一栏的第一行都显示标题行。

最后即可打印该分栏表格了。

编辑点评：如果不是经常要分栏打印，也不需要经常调整分栏的栏宽数据，这个方法是一个很好的快捷方法。不但可以节约打印纸张，而且查看也比较容易。

下载FLV，要用软件牛刀？

■文/墨阳

第4期《泡沫肥皂“电视剧”，只需“低清”FLV》一文中提到下载FLV用维莱、迅雷等软件，FLV流媒体格式是一种新的视频格式，由于它形成的文件极小、加载速度极快，目前各在线视频网站均采用此视频格式，如新浪播客、优酷、土豆、酷6、Youtube等，无一例外。但我认为用软件还是太麻烦了，这里提供一种下载FLV格式视频的方法，利用一个FLV视频解析下载网站www.FLVxz.com即可。

以土豆网为例，当在线观看某个视频时，把IE地址栏（当然不只是支持IE）的网页地址复制，然后粘贴到FLVxz的页面获取地址框，点击获取地址，页面下方会解析出视频名称、格式。右击鼠标，选择目标“另存为”即可下载，如果安装了迅雷等软件，也可直接在右键菜单选择“使用迅雷下载”。也可以复制快捷方式，然后使用其他下载工具下载。

编辑点评：编辑虽不可待地试验了一下，确实好快，也简单方便。不过也有解析不出下载地址的情况，所以还是结合维莱、迅雷使用。[G] [XR07]



QQ、MSN传文件,有快有慢,中了什么邪? 文件传输背后的秘密

●祝融

小时候,常常在战争电影地看到这样的对话:长江、长江,这是黄河,请开炮,请开炮,完毕。

黄河、黄河,这是长江,请开炮收到,正在汇报,正在汇报,完毕。

当时觉得他们说话特别啰嗦,重复呼叫名号、自报家门、重复对方要求,重复自己的话,最后还加个完毕,看着都着急。

很不幸 在网络世界,电脑和电脑之间的通讯,比这个“啰嗦”有过之而无不及。

这个所谓的“啰嗦”,是因为战场通讯和网络通讯有很多相似的地方 环境恶劣,距离遥远,干扰众多而又要内容不失真,所以通讯双方,都要反复验证信息传送的正确性。这一套通话的模式,在网络世界里称为协议,而上面那种通话模式——互相喊话 确认身份,确认发送的信息,确认发送结束,可以比拟为网络中最常用的TCP协议(见图1)。



小提示:

TCP协议是TCP/IP协议的一部分,而TCP/IP协议是互联网的基础。通俗地理解,TCP是“说话”的方式,IP协议用来“呼叫”通话的电脑。

QQ传输文件比MSN快?原因一

QQ、MSN在传文件时,将文件的数据分成很多小数据包,每个包里面再添加上这些啰嗦的“话”,以保证能可靠地接收,毫无疑问“一分钟也传不了几句话”。

后来 QQ改革了,换了一种通话协议——UDP协议,这个协议如同发电报将数据一股脑地发给对方,对方只简单

地回复“收到”即可。至于全不全,对不对就不管了。这个协议效率很高,传送文件的速度当然就快了(见图2)。



小提示:

UDP协议虽然可靠性差、错误率高,但在网络视频应用中效果良好,视频聊天软件均采用此协议。另外,QQ也采取了一些措施来克服它的缺点,如让文件断点续传(MSN无断点续传功能)。

原因二,选择最近的路线

网络还有一个复杂的情况 两台互传文件的电脑可能远隔“千山万水”,要通过许多服务器、路由器、网关和电缆中转,才有可能达到目的地。UDP协议为了加快连接速度,会选择尽量短的路线(称为UDP直连模式),而MSN使用的TCP协议,却先将数据包发送到MSN服务器,服务器再转送到目的地(称为TCP中转模式),数据正确性虽有保证,但绕了路,也会受到服务器拥堵的影响。

原因三,礼让与加塞

TCP协议是一个“和谐”的协议,当它发觉网络堵塞 会自动减慢数据包发送,让互联网保持通畅。而UDP协议是一个“霸道”的协议,它想尽一切办法将数据传送出去 而不管是否加重网络拥堵。

用什么传输比较稳定

通过上面的分析,稳定传输文件非MSN莫属么?其实MSN虽使用TCP协议 但中转太多 服务器又在国外 掉线率不

比QQ少,因此从连接的稳定性而言 QQ和MSN差不多 但MSN传输的文件 错误率会小一些。

小提示:

文件传输完成后,赶快测试传输的文件是否有错误。另外,传输不畅,可以使用新浪UC、网易泡泡(见图3)、百度HI



传大文件用什么

这次推荐QQ么?传大文件,QQ容易掉线,大小受限制(2GB),数据错误率较高。这次推荐一款称为Lava-Lava的软件(<http://www.lava-lava.com/>)。该软件文件传输性能和QQ差不多 但它提供的离线传输功能,速度很快 常可以达到你的网络的最大上传、下载速度 稳定性高 离线传输的文件大小不受限制(QQ限制1GB),有人还通过注册2个Lava-Lava号来当网络硬盘使用呢。

小提示:

先将文件传送到服务器,然后接收方再从服务器下载。Lava-Lava的离线传输操作非常方便,在“文件传输”-“通过离线服务器转发文件”即可(见图4),或直接拖动文件到未上线好友的聊天窗口中。

在局域网内传输文件用什么

虽然QQ采用UDP直传协议 能快速在局域网内完成了文件传输 不过还是不推荐它 因为有更好的工具 读者可参见本期《集百家之长 博众颜欢笑》一文 **CF** [XR08]

相同像素, 为何手机没有DC拍照好?

●于国涛(北京)

现在手机的像素越来越高,从200万、300万一路上涨,看到电视购物广告里卖800万像素的手机,菜小小心动了,但是有朋友告诉他,还不如花相同的钱,买一个普通手机加一个500万像素的数码相机呢!这是为什么?菜小小迷糊了:不是说像素越高,照片质量就越好吗?手机和数码相机的像素有什么秘密呢?

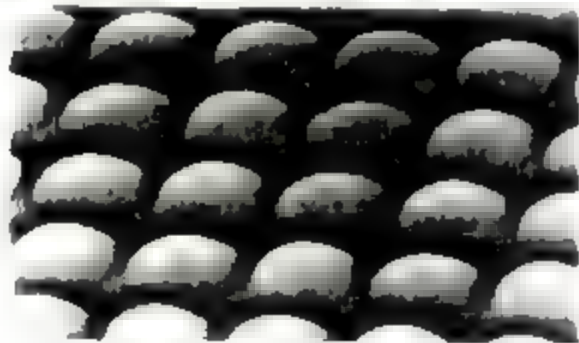
像素欺骗了你吗

菜小小:我老听到“200万像素”、“300万像素”,像素究竟是什么?

阿涛:像素是组成图像的最小单位。打个比方,某个晚会的背景图案是由很多人举牌子拼成的,每块“牌子”就好比一个“像素”。像素是在影像感应器上将光信号转变成电信号的基本工作单位,“牌子”多了,每块面积变大了,背景图案的总面积才会大,看起来也就更清晰。

菜小小:电视购物里推荐的800万像素手机到底可信吗?为什么有人说相同像素的手机拍照效果比不上数码相机呢?

阿涛:很多人都认为“像素越大照片越清晰”,其实照片清晰度不单从像素的概念来看,成像效果受感光元件、变焦、镜头、光圈等很多因素的影响。



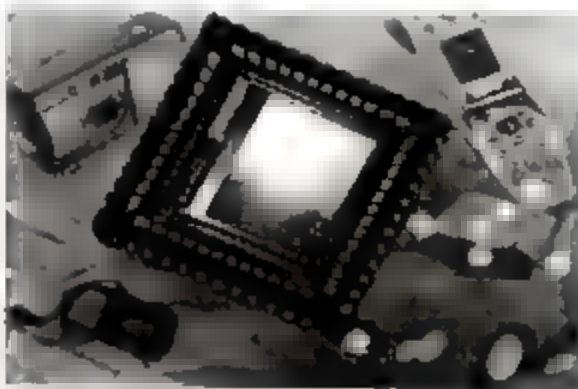
●电子显微镜下的CCD表面

感光元件是主谋

菜小小:数码相机的感光元件与手机不同吗?

阿涛:这句话算你问到点子上了,感光元件就相当于数码相机设备的“心脏”,承担的是传统相机时代胶卷的角色,目前主要有两种:CCD(数码相机的主流选择)和CMOS(手机的主流选择)。

常见的消费级数码相机和中高档拍照手机采用CCD感光元件,成像质量好,但是由于制造工艺复杂,只有少数的厂商能够掌握,所以成本居高不下,而绝大部分手机和低端数码相机采用的是CMOS感光元件,在相同分辨率下,CMOS价格比CCD便宜,耗电量低,但是图像质量低一些。除了手机,在摄像头等小型设备上也会发现CMOS的身影,所以,同是800万的手机摄像头,得看它采用了CCD镜头还是CMOS镜头,在相同像素下,手机的拍照效果普遍比不上数码相机,也与感光元件密切相关。



●CMOS感光元件



●CCD感光元件

其他幕后操手

变焦:为什么手机摄像头推进拍照时,图像会发虚呢?因为CCD拍照一般使用“插值”处理(是数字变焦而非光学变焦),也就是局部放大图像。一些企业为了促销只标明“经硬件插值可达XXX像素”,但“有效像素”并不高,而有效像素正是决定图片质量的关键。

镜头:数码相机多用光学镜头,机内图像处理等都会参与图像成像过程。手机一般用非光学镜头,但高端手机镜头(如索尼K系列手机、诺基亚N系列等)通过卡尔蔡司镜头等相关认证,大大提高了手机的档次。



●尼康P80的16倍光学变焦镜头

光圈:为什么一些数码相机的“炮筒”又粗又长呢?“炮筒”越粗,光圈越大,进光量就越大,成像质量就越好越细腻。“炮筒”越长,焦距越长,可以把更远距离的东西拉近,记录更多的图像细节,各像素间的干扰也小。普通手机由于考虑到成本、体积等各方面的因素,使用的感光元件多是面积很小的CMOS,接受的光线少,像素间的影响大,噪点增多。有的高像素手机“炮筒”伸出来也很长,初步判断应该比藏在手机里的强。

CF [XR09]

我知道你还有点犹豫，我知道你的XP欲走还留，但或许你该试着将Windows 7搬上桌面了，时间嘛，大约在春季。

Windows 大约在春季

对于Windows Vista，媒体和用户的抱怨声实在是太多：兼容性实在太差，后来又受到反垄断等诸多压力，系统集成的搜索功能受到了Google的强烈抗议等。因此，Windows 7作为下一代的操作系统又热了起来。诚然，WinHEC微软硬件工程师会议上也曾高调宣传Windows 7，可见微软对其的重视。事实上，安全轻便、性能提升、数字家庭、多点触摸、统一硬件、网络开放、虚拟操作、文件库等特色，足以吸引到众多用户的关注。Windows 7到底凭什么受到如此关注？它与Windows Vista相比有哪些改进？在使用Windows 7的过程中，我们应该注意些什么？怎样才能用好新一代的操作系统？

据传，Windows 7正式版将在2009年10月发布。



■策划/CFan编辑部

■监制/Cornel

■撰稿/江北书生

插播广告

2009年第2期特别话题《不开电脑狂BT——300元下载机贺岁奉献》文章刊登后，读者朋友对MSS下载机非常关注，共有4位读者参与了下载机的抽奖。我们从几百名读者中抽取了三名幸运者，他们是北京的李晓辉、山东的戴建阳、辽宁的程成。在此向几位读者表示祝贺，我们将在近期将下载机邮寄给你们。同时也感谢其他朋友们的参与，我们今后将争取更多的机会，更多的奖品回馈读者。

CHAPTER 1



三个问号：有关Win 7的兼容性、性能和启动

为什么Windows 7启动比Vista快？

Windows 7主要在以下几个方面作出了改进：

- 核心代码上的改进
- 启动时只加载必要的设备
- 改变了驱动程序加载的方式
- 减少了驱动程序的数量
- 减少了启动时所需的CPU和内存资源

Vista发布时有一个兼容性工具，可以在安装软件时监测是否与系统兼容。Windows 7有这样的工具吗？何时发布？

已有的。4月会发布第一个版本，支持Windows 7的前期版本。到正式版时还会有另一个版本。

与Vista相比，Windows 7在性能上可以说是有较大改进，但是有时还是会出现一些问题，尤其是一些第三方软件，对此有什么措施吗？

微软一直在追求WinPE (Track性能追踪) 的改进，投入了大量精力。它可以自动追踪和报告Windows 7中400多个软件性能的功能。

(以上摘自Vista之家网站)

网络大补贴

Windows 7截图100张 <http://www.vista123.com/vista/8267.html>

发布Windows 7
实用功能图第
直取盒装正版
Windows 7!!

已经开始尝试Windows 7了吗？你最喜欢的Windows 7的功能是什么？是新的任务栏？新的窗口布局？还是新的数字家庭效果？

Windows 7已经进入测试阶段，新版本的ISO频频放出。喜欢尝鲜的你是不是已经开始尝试使用了？在众多新增功能中，你最喜欢的功能是哪个？是新的任务栏？新的窗口布局？还是新的数字家庭效果？快贴出你推荐的功能，配上漂亮的截图，微软特供，盒装正版Windows 7就是你的！

参加网址：<http://bbs.cfan.com.cn/thread-857719-1-1.html>

★供参考的功能：

全新的任务栏，包括图标增加和将程序附到任务栏

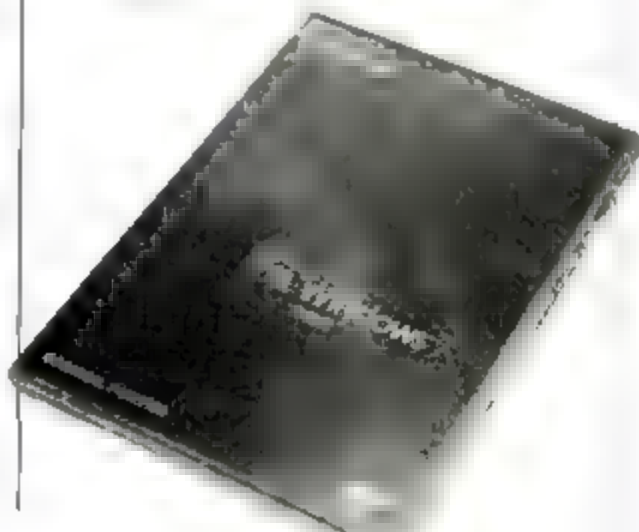
更多的快捷键支持，比如Win+P快速打开显示窗口

对于清晰字体有更好的支持

内置的IE8及其安全特性和调整

支持多点触摸功能，更好地控制电

脑 BitLock和AppLock安全特性



CHAPTER 2



揭开面纱 搞定硬件要求

不可否认, 现行的主流电脑都能运行Vista, 微软还针对Vista版本的不同, 列出了Vista Capable和Premium Ready的电脑配置要求。不过, 有幸的是, Windows 7对硬件的要求已经大为降低, 我们甚至可以在EeePC上流畅地运行Windows 7。甚至有人提出, Windows XP和Windows 7将会争夺上网本市场, 由此可见Windows 7对硬件的要求是较低的。

获得序列号

为了推广Windows 7, 微软提供了Windows 7 序列号申请, 我们不必使用破解补丁就可以用申请到的序列号激活Windows 7, 并且保证Windows 7 Beta使用到2009年8月。

大家可以打开<http://www.microsoft.com/Windows/Windows-7/beta-download.aspx>, 之后选择相应的位数版本(32位版或64位版)和语言版本(一般选择英语English版本)。(见图1)

接下来, 用我们的Windows Live ID(MSN 账号)登录(见图2), 并填写一些信息, 接下来就可以得到Windows 7的免费试用序列号了。

下载ISO文件

现在目前已经有了最新的Build 7057出现了:<http://www.mininova.org/tor/2368441>

做好硬件准备

与Windows Vista发布时不同, Windows Vista发布时其硬件要求比前辈Windows XP苛刻得多, 但是Windows 7或许听到太多Windows Vista对硬件需求过高的负面声音, 一反常态, 全面降低Windows 7对硬件的要求。

(1) Windows 7 最低配置推荐

因为Windows 7目前没有成熟, 所以最低配置官方并

没有给出, 但按推理它的配置要求不会高于Windows Vista, 所以我们可以参照Windows Vista的最低配置来参考。可以打开浏览器, 直接访问<http://www.microsoft.com/china/Windowsvista/getready/capable.aspx>, 页面介绍了能运行Windows Vista的新电脑的两个标记: Vista Capable和Premium Ready。简单来说, 它们是高低配置的区别, 比如带有Windows Vista Capable徽标的新电脑的CPU主频在800MHz以上、内存至少512MB, 并且显示芯片支持DirectX 9, 而带有Premium Ready徽标的新电脑配置则更高, CPU 1GHz、内存1GB和支持WDDM、Pixel Shader 2.0、128MB显存的显卡。一般Vista高级版本中的某些功能(如新的Windows Aero用户体验), 只有在符合或超过Premium Ready要求的电脑上才能运行。

(2) 流畅运行Windows 7推荐配置

追求品质生活的我们, 当然不能只满足于最低要求。这里笔者给出流畅运行Windows 7推荐配置, 供大家参考。现在硬件价格相对低廉, 获得的性能而省下的时间与花的钱相比是更值得的。

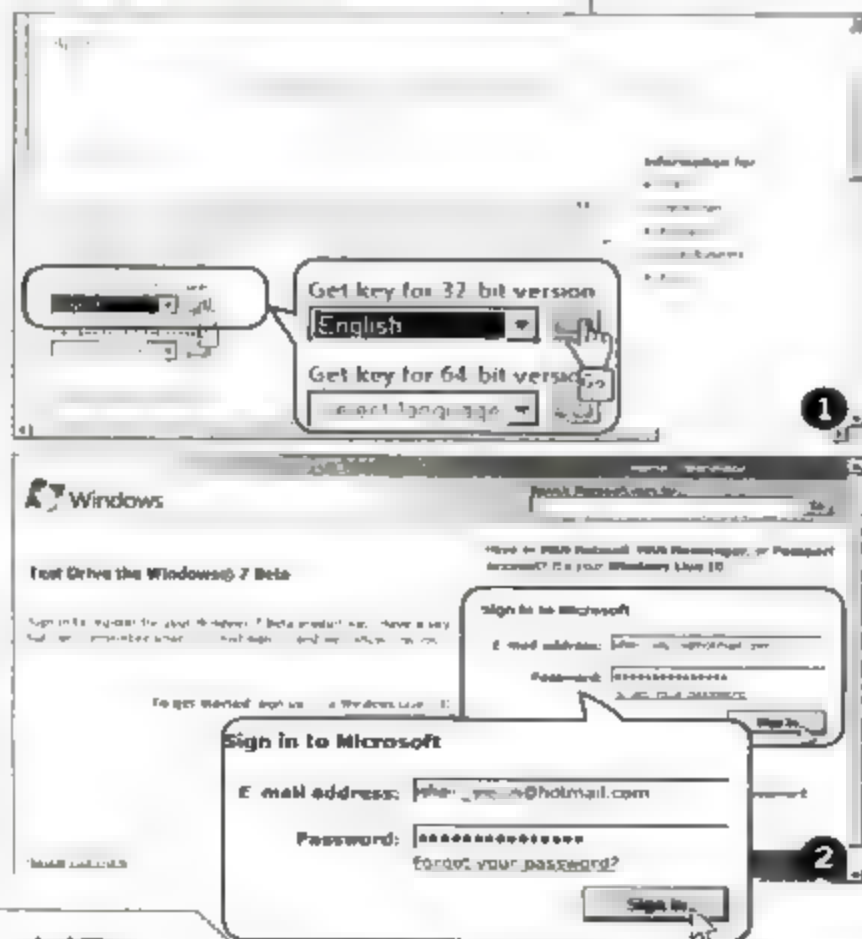
★内存和CPU

要流畅运行Windows 7, 推荐内存2GB-3GB。如果使用64位Windows 7, 则可以考虑配置4GB-8GB内存。DDR2是主流, DDR3也可以(需要主板支持), 而且现在DDR3与DDR2的价格之间相差并不大。

至于CPU这个制约着电脑性能决定因素的核心配件, 在Windows 7面前反倒显得格外平静, 因为现在流行的CPU都能满足要求。推荐使用双核甚至四核处理器。酷睿或i7自然不在话下, AM3或AMD Athlon64 X2 5000+ AM2也很不错。

★显卡

前面提到, 想享受Windows 7种种特效, 必须要有一块不错的显卡。当然, 除了视觉上的享受, 很多程序对显



小提示

更多Windows 7信息可以浏览以下网站 <http://www.microsoft.com/Windows/Windows-7/>(英文, 或<http://Windowsteamblog.com/>(英文)。

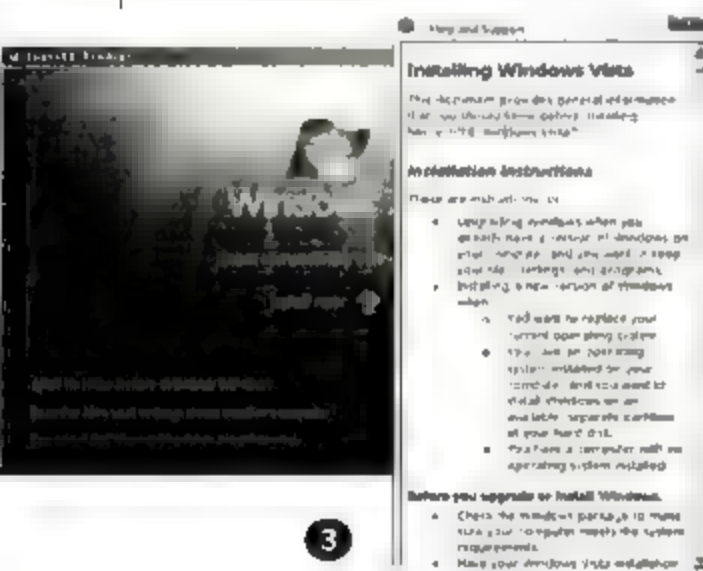
卡依赖也是比较高的,比如Windows DVD Maker(DVD节目制作程序,Windows 7已经内置)、Windows Movie Maker(电影制作程序,可能需要额外安装)等。另外,由于Windows 7已经内置了Windows Media Player 11和原生高清支持,所以我们必须购买一款支持高清硬解的显卡,400~600元可以满足。

小提示

★显卡上的显存最好在1GB~2GB以上,这样运行起游戏来会快得多。
★另外,我们还可以让AMD+ATI在线为我们的显卡性能把脉。打开浏览器,访问页面<http://ati.amd.com/technology/windowsvista/areyouvistaready.asp>,单击页面的“CAN YOU RUN IT?”图片链接,在新页面的信息栏中单击选择“安装ActiveX控件”。下载安装后,网页就会立即检测系统,一会儿就显示检测结果和升级建议。
★因为Windows 7中已经内置DirectX 11,所以想体验游戏的种种特效,显卡最好支持DirectX 11,实在不行,至少要支持DirectX 10,因为多数的游戏都用到DirectX。

安装需知

我们安装Windows 7前要注意些什么?在Windows 7光盘打开后,双击setup.exe,再单击其中的What to know before installing Windows(安装Windows 7须知)链接后即可看到其中有我们想知道的内容(见图3)。



网络大补贴

Windows 7生存之道—企业特性 <http://tech.it168.com/a/2009/0311/268/000000268124.shtml>
Windows 7版本数可能突破10个 http://soft.cdw.com.cn/news/html/2009/20090311_600530.shtml
Windows 7今夏发布,Office 14明年初 http://soft.cdw.com.cn/html/2009/20090310_600187.shtml
Windows 7 7048/Beta、Vista、XP性能对比 <http://news.mydrivers.com/1/129/129703.htm>

CHAPTER 3

安装系统 驱动先行

安装Windows 7有两种方法,一种是下载Ghost版,直接克隆。另一种方法是下载ISO文件,将其刻录到光盘上,用光盘启动电脑进行安装。相对来说,用Ghost安装速度要快一些。如果机器硬件很好,通过光盘来安装速度也不慢。

Ghost法

先从网上下载到Ghost版Windows 7,往往也是一个ISO文件,我们可以使用WinRAR将其中的GHO文件解压出来,备用。然后从<http://www.onlinedown.net/soft/39425.htm>下载并安装MaxDOS 7.1。之后重新启动系统,然后选择Ghost项,把gho文件克隆到相应分区上。然后重新启动电脑,用克隆了Windows 7的分区启动,然后再设置用户名和相应选项,即可安装成功。

光盘安装法

(1) 刻录光盘

启动Nero,选择“刻录器→刻录映像文件”,然后打开我们先前下载的ISO文件,再单击“刻录”按钮,将它刻录到光盘上(必须是DVD光盘)。

(2) 准备硬盘分区

现在硬盘越来越大,同时也越来越便宜,将其购买回来后,第一步就是要将其分区。硬盘分区是数据的“宝地”,而如今高清电影动不动就是几个GB甚至是20多GB,电脑游戏也得有好几个GB,因此这极大地考验着我们硬盘分区规划智慧。对于大容量硬盘我们必须合理加以规划,才能够用得更好。以主流的硬盘为例进行介绍,推荐分区方案如下

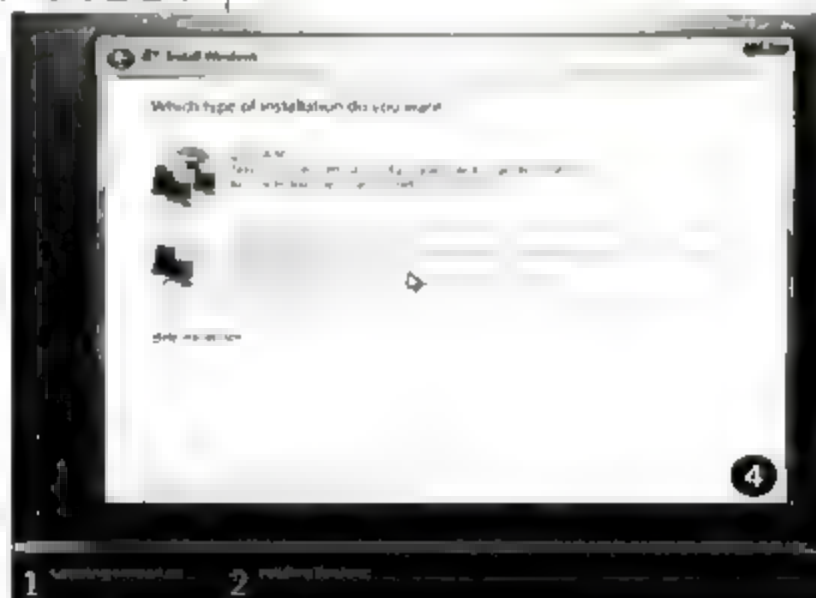
硬盘大小	主分区	扩展分区	系统备份区	数据区	软件/游戏区
320GB	30GB	290GB	50GB	120GB	120GB
500GB	30GB	470GB	50GB	200GB	220GB
640GB	50GB	590GB	50GB	200GB	340GB
750GB	50GB	700GB	100GB	350GB	250GB

网络大补贴

硬盘数据被毁 安装Windows 7需谨慎 <http://digi.tech.qq.com/a/20090216/000101.htm>
用VHD文件将Windows 7安装到虚拟磁盘中 <http://it.shangdu.com/a/8742386.shtml>
用U盘轻松安装微软Windows 7 <http://info.office.hc360.com/2009/01/21095449928.shtml>
微软Windows 7官方汉化包安装试用 http://hcaizai.zol.com.cn/article_topic/121/1213398.html

(3) 选择安装分区

用Windows 7光盘引导机器,稍等片刻,就启动了Windows 7的安装程序。选择“马上安装”,我们选择“自定义高级安装”(见图4),然后在打开窗口中可以选中新安装的硬盘,然后单击“驱动器选项(高级)” (Drive Options),之后可以对硬盘分区进行新建、删除和格式化等操作。选择“新建”后,我们来为硬盘划分第一个分区也就是C盘。单击新建按钮后会出现一个输入框,在这里输入你要划分给第一个分区的空间大小,如果你习惯了用C盘来安装系统,而且安装的是Windows 7的话,该分区大小最好不要低于30GB(现在硬盘比较大,完全可以)。输入大小后单击应用,第一个分区就划分出来了。然后选择把Windows 7安装在上面。



安装驱动

驱动相当于在操作系统中建立的一个平台,硬件只有在这个平台上才能正常工作。反过来说,驱动程序相当于硬件的“接口”,操作系统只有通过这个接口,才能控制硬件设备的工作。因此,硬件驱动和系统设置问题就显得十分重要。

Windows 7能够识别大多数的硬件,几乎不需要安装额外驱动即可使用。事实上,现在多数硬件厂商没有提供Windows 7的驱动,但随着Windows 7的推进,一定会提供。

有部分硬件不能识别(见图5),尝试使用Windows Vista驱动但显示失败。这时,我们只要手动安装它的Vista驱动即可。

网络大补贴

微软发布Windows 7驱动程序开发工具 http://soft.cdw.com.cn/news/html/2009/20090310_599904.shtml
装机必备 Windows 7相关驱动合集 <http://w.ksystem.cio.co.com.cn/administrator/286/8714786.shtml>
微软更新站点上开始出现Windows 7硬件驱动 http://article.pchome.net/content_699994.html
微软要求硬件厂商重视Win7驱动兼容性问题 <http://tech.163.com/digi/08/1107/10/4Q51M6QF001618J1.html>



(2) 批量关闭

Windows 7中的服务众多,一一关闭太麻烦。而且再稳定的Windows系统总会隔一段时间需要重新安装,重新安装后又要一一关闭服务,实在是费时。有幸的是,新建一个脚本文件win7svc.cmd,然后双击它,就可以批量关闭掉多数的无用服务,脚本文件见<http://work.newhua.com/cfan/200907/win7svc.rar>,双击之,按提示按下回车键会出现一个窗口,顺着向导即可完成优化,结束后重新启动电脑就会关闭所有无用的服务(见图7)。



CHAPTER 4



安装Windows 7后必做的几件大事

尽管Windows 7的稳定性已经有了很大的提升,但是它依然是Windows系统。而Windows系统是越用越慢,这是不争的事实。因此,使用Windows就免不了要重新安装系统。当然,重新安装系统并不慢,但是安装完系统后你知道我们有多少事情必须要做吗?这可容不得丝毫的松懈,一旦马虎,将可能会导致前功尽弃,甚至有可能造成数据丢失、百事缠身、信息泄密、网络瘫痪!

★ 实例1: 启用Administrator

默认情况下,Windows 7安装后Administrator并没有被激活,而这个管理员才是正宗的,很多时候我们需要使用它,因此必须激活之。单击“开始”,再右击“计算机”,选择“管理”,之后再选择“计算机管理(本地)→系统工具→本地用户和组→用户”。右击Administrator,选择“属性”,在打开窗口中取消“账户已停用”复选框。

之后,再右击Administrator,选择“设置密码”,再在打开窗口中设置好密码。重新启动电脑,可以看到Administrator账户,用它登录系统,将获得更大的权限,安装驱动和软件再也不会跳出烦人的UAC窗口。

★ 实例2: 应用最新补丁

补丁对于Windows系统的重要性相信大家已经相当了解,笔者在此不再赘述。但是安装Windows后,最多只

是集成了一些过期补丁,并不能做到与时俱进。因此,在安装完系统后的第一件事就是要部署最新补丁。选择“开始→控制面板”,然后双击Windows Update,在打开窗口中单击左侧的“更改设置”,再选择“自动安装更新”项,然后设置相应的时间。以后,Windows 7就会把补丁包下载并集成到系统中。

★ 实例3: 关闭不必要的服务

Windows 7中的服务有很多是没有用的,但却占据着大量的系统资源,我们完全可以将其关闭。

(1) 手工关闭

右击“计算机”,选择“管理”,然后单击“服务和应用程序”下的“服务”项,双击其中的服务,在“常规”选项卡上单击“启动类型”下拉列表框,选择“手动”或者“禁用”都可以关闭该服务(见图6)。推荐使用手动功能,以便可随时启动一些临时需要的服务。

网络大补贴:

Windows 7 Beta内省解密器本月到期 <http://tech.sina.com.cn/s/2009-03-09/09212891452.shtml>
解决Windows 7 beta测试版显示乱码故障 <http://os.yesky.com/438/8742438.shtml>
不再迷茫! 9款杀毒软件Windows 7兼容性评测 <http://d1.it168.com/show/11772.html>
Windows 7改善视频平台 适用于家庭娱乐 <http://www.cioage.com/art/200812/76543.html>

CHAPTER 5

Windows 7不容错过的新应用



Windows 7相对于先前Windows系统有了很多更新,这些内容在网上已经有很多介绍了,笔者在此不再赘述,只是用实例来着重讲一些实用的功能,并加以总结,让大家更好地理解和记忆。

★实例1:加速磁盘整理

Windows 7中的磁盘碎片整理工具比Windows Vista提供了更多的可控选项,它的命令行版本也提供一些有趣的新功能。命令用法示例:

```
defrag /c /h /u /r
```

作用:在一个命令行窗口中快速整理多个驱动器。

/r 并行处理多个驱动器

/h 让磁盘碎片整理工具使用更多的系统资源,以便加速运行

/u 提供定期进度报告,你可以看到整理碎片的详细过程

★实例2:哪些插件拖慢了IE的速度?

一些IE插件用去更多时间启动,无疑这会拖慢整个浏览器的性能。在Windows 7中的IE8里,使用者可以知道哪些浏览器插件(扩展)运行最慢。点击Tools(工具)→Manage Add-ons(管理加载项),右侧的载入用时列表中显示了插件的运行情况,通过这里可以看出不同插件对系统的影响。

★实例3:只在指定窗口中切换

假设你已经打开了多个资源管理器窗口,还运行着许多其他程序,此时要想在这么多程序中找到需要的,用传统的Alt+Tab来切换窗口确实是很费时的。这时候,先按住Ctrl键,在资源管理器的图标上点一下,Windows 7将只在这几个资源管理器窗口间切换,这使得窗口定位的速度更快了。此方法可以拓展到同时开启多个应用软件的时候。

★实例4:用命令行设置时区

Windows 7中新增了一个设置时区的命令:tzutil.exe。例如,要将某台PC设置为格林威治标准时间,用以下命令即可:

```
tzutil /s "gmt standard time"
```

此外,还有几个参数可选,比如,

tzutil /g,显示当前时区,tzutil /l列出所有时区。

★实例5:Windows 7鼠标手势

鼠标手势是非常有用的功能,因为随着电脑性能的提升,我们会打开多个程序,这时桌面将会显得较乱。不过,Windows 7为我们提供了鼠标手势功能,只要我们用鼠标按住一窗口标题栏,并左右摇晃鼠标,该窗口就会保持在桌面上,而其他的窗口则全部会被最小化,我们就可以把更多的精力集中在该窗口中(见图8)。按住该窗口标题栏,再左右摇晃鼠标,则原先最小化的窗口都会被还原/恢复。



★实例6:任务栏窗口预览

平时操作电脑,往往会打开多个窗口,多任务操作。很多时候,我们希望看到该程序工作进程如何,我们不必单击窗口将其激活,而只要把鼠标移到任务栏上的程序窗口上,就可以看到预览内容。而且要特别注意的是,与Windows Vista中的窗口预览功能不同的是,这里面的内容是动态变化的,这样就可以更容易地看清楚当前的状态变化(见图9)。

小提示

如果大家觉得任务栏预览窗口显示太慢,可以修改[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Mouse]下的MouseHoverTime值,将其由400修改到100(单位:毫秒)即可。

★实例7:更多快捷键

相信电脑高手是令众多电脑新手们所羡慕的称呼,但真正的高手可不是一朝一夕就可成就的,需要长时间的学习和积累。相信在大家的眼中,一个只会点鼠标的人肯定不会是高手,而一个按键如飞的人却敬佩不已。Windows 7中新加了很多快捷键,可以更好地方便我们使用。

Win+P	快速打开/关闭网络
Win+I	快速显示/隐藏任务栏、快速显示/隐藏工具栏、快速显示/隐藏任务栏、快速显示/隐藏任务栏
Win+1/2/3/4	打开指定的任务栏按钮
Win+E	打开资源管理器
Win+D	快速显示/隐藏桌面
Win+T	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+X	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+Space	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+F	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+L	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+M	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+Shift+M	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+Shift+T	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+Shift+Q	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+Shift+U	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏
Win+Home	快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏、快速打开/关闭任务栏



★实例8:桌面背景自动换

在Windows下工作,首先映入眼帘的就是桌面,因此桌面的图像的美与否将会直接影响到工作情绪。爱美之心,人皆有之嘛。给自己设计一个漂亮的桌面的墙纸对于提高自己的工作效率是很有帮助的!但一般情况下,大家只是使用一些优美的壁纸来装饰我们的桌面,大不了用一些主题什么的。Windows 7有一个十分有用的功能——就是可以定时更换壁纸。

我们只要打开设置窗口,再在打开的窗口中选择相应的壁纸,然后在窗口下方设置轮换的时间间隔(默认为30分钟)即可。这样,Windows 7就可以为我们带来一个更加动感十足的桌面!

Windows 7是个全新的操作系统,虽然它处于内部测试阶段,虽然用户对其体验还处于初级阶段,但是通过这些细节,我们有理由相信它的精彩将非常值得我们期待。我们期待Windows 7会更好!



80个进程？ Vista不怕不怕啦



他，上学时怕家长，工作了怕领导，结婚了又怕老婆……最近，他居然连一台新买的电脑都开始怕！原来，这台预装了Vista的新电脑每次开机都有80多个进程，确实有点儿可怕……打开任务管理器，一堆的svchost.exe、rundll32.exe、explorer.exe……都说存在即合理，你可知病毒、木马也会混进来？

小编有话说：跟这位仁兄相似的情况存在很多，现在许多新买的品牌机，无论是台机还是本本，都预装了正版Vista系统，开机后八九十个进程同时运行是常事儿，如果不是大内存，还真有点儿吃不消。

10个svchost.exe，您老哪位？

在进程列表中，有10个左右同名的svchost.exe进程，这些进程是否正常？

1. 前世今生

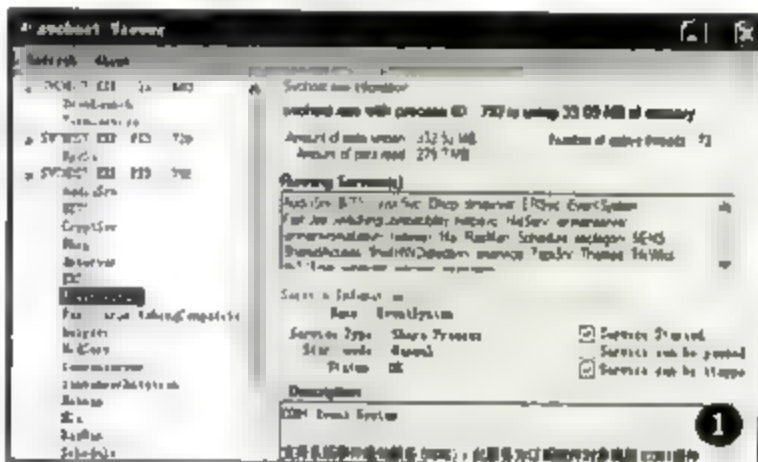
在系统安装文件夹中，可以看到很多扩展名为DLL的文件，是动态链接库文件。如果说运行的程序是作战时候的排头兵、先锋，那么DLL文件则是Windows为程序准备的后勤部队。当某个排头兵需要弹药支援时，DLL后勤兵就会冲上前去提供。svchost.exe是后勤兵的S长官。负责调用DLL文件来向其他程序提供服务。由于系统中有很多DLL文件，有时候同时需要调用多个，此时，S长官的数量就会增加。

2. 您老是否藏了点儿猫腻？

由于svchost.exe的特殊性，在进程列表中的数目往往并不是固定的。使用“svchost viewer”(<http://www.codeplex.com/svchostviewer>)。

运行软件后，开始需要搜索数据，对正在运行的svchost.exe验证。它对当前运行的每个svchost.exe的路径、负责调用的服务或是DLL文件，给出了明晰的描述。正常的svchost.exe对应的程序位于C:\Windows\System32目录下，在图1中如果看到某个svchost.exe不在这个系

统位置，再看看所执行的服务及描述，就可以判断出是否有问题。手工关闭方法：按Win+R打开运行对话框，输入“services.msc”并回车，找到相应服务选择“禁用”即可。



5个Rundll32.exe，您干嘛的？

他又开始紧张起来了……这些Rundll32.exe中是否也藏有猫腻呢？

1. 何许人也

S长官负责在前线调度DLL支援程序，R长官Rundll32.exe在Windows后方精密部署，他的作用是执行DLL文件中的内

部函数。如果看到系统中有多多个Rundll32.exe，证明用Rundll32.exe启动了多个DLL文件。有些病毒木马将自己伪装成DLL文件，导致出现多个R长官的存在。

2. 删除伪装的R长官

Rundll32.exe位于系统分区的\WINDOWS\system32和\WINDOWS\system32\dllcache目录，如果发现其他分区也有，十之八九是感染病毒了。怎么办？

打开360安全卫士后，单

击“高级→系统进程状态”项，在列表中选择一进程，如图2所示，稍后就会在弹出的“详细信息”窗口中看到该进程的“安全级别”以及其他相关信息。



小提示

理，出现了多个explorer.exe、csrss.exe也很可疑，中了木马，推荐使用360安全卫士等工具

那么多系统进程，哪些必须有？

Vista很多自带的系统进程并不实用，尤其对于个人用户来说，留之，不如去之

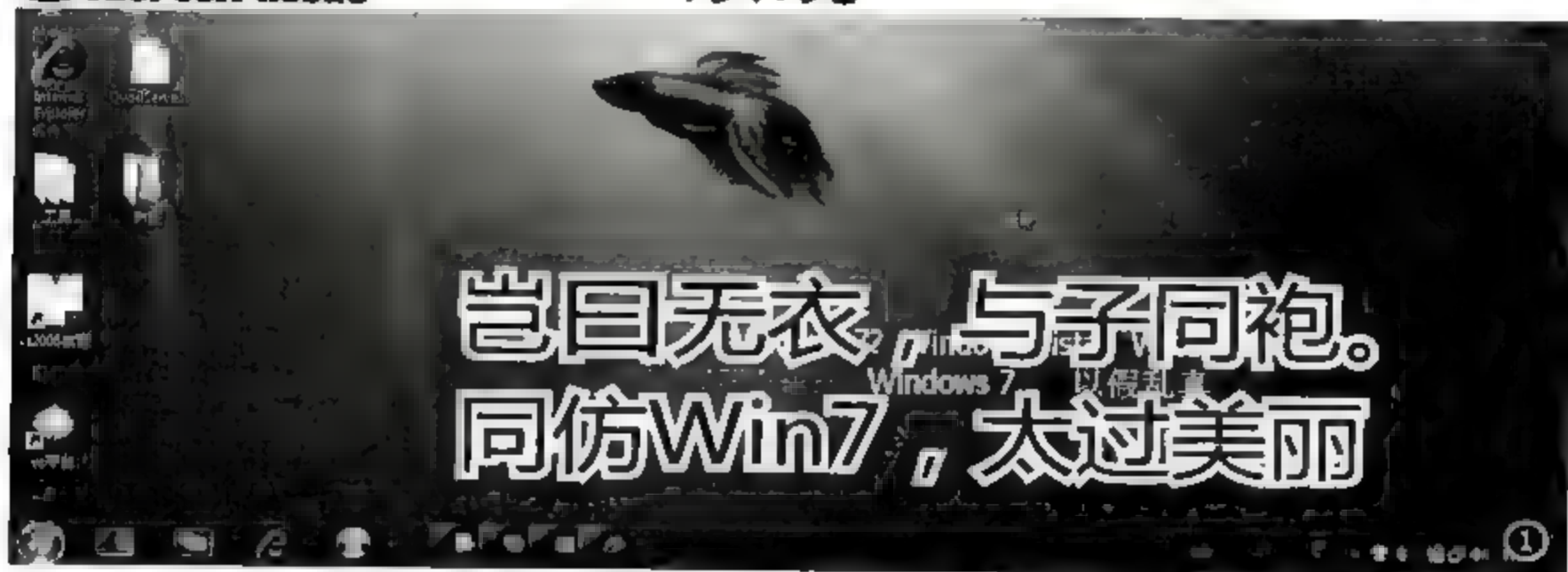
Vista必须有的进程

Dwm.exe	桌面窗口管理器	Vista特有，管理玻璃特效
csrss.exe	客户端服务器	控制Windows图形相关子系统，必须一直运行
SLsvc.exe	软件授权服务	
services.exe	服务控制管理器	
ctfmon.exe	高级文字服务	输入法相关程序
conime.exe	命令行模式输入法	
winlogon.exe	系统登录应用程序	

网络大补贴

1. rundll32.exe命令列表大全 <http://www.shanxi.in/thread-1465-1-1.htm>。
2. 小编整理，Vista最多禁用的十个系统服务 <http://pawson.blog.cfan.com.cn>。

(安徽/赵开代) CF XFOI



小小絮叨 (小序):

在电视剧《我的团长我的团》中，死啦死啦将自己任命为团长后，领着众人前行时突然高唱：“岂曰无衣，与子同袍。”当时乘坐美军飞机的川军团某营在天上被日军战斗机击中，狼狈的士兵们，每人身上只穿着一条短裤。死啦死啦团长的意思就是，是要与大家一样“穿着裤衩杀敌”。

Windows 7 一出，看着各大媒体宣传它亮丽界面与新颖功能（见第1页），似乎通江白话，那个新功能要命的界面从又下载个数GB的光盘镜像，又不知难为人。Win7莫要独自美丽，让XP和Vista均与它同袍。

上篇：东施效颦

让Vista实现四次变身后，它就拥有了Windows 7的外貌啦，首先到<http://work.newhua.com/cfan/200907/vista-win7.rar>，解压后会看到几个文件夹，别急，一会儿都用得上。

Vista一变：主题成功美化

如果你顺利

桌面与我们打交道的时间最多，也最直接。首先解压缩下载到的压缩包，找到其中的Windows 7主题Vista版文件夹，将Windows7文件夹和Windows7.theme文件复制到C:\Windows\Resources\Themes文件夹中（见图2）。然后双击Windows7.theme或者Windows7文件夹中的Windows7.msstyles文件即可。主题美化成功！

如果你不顺利

有的朋友可能双击Windows7.theme文件之后只有桌面背景改变了，而任务栏没有改变。说明你还没有破解过Vista的对于应用第三方主题的限制。

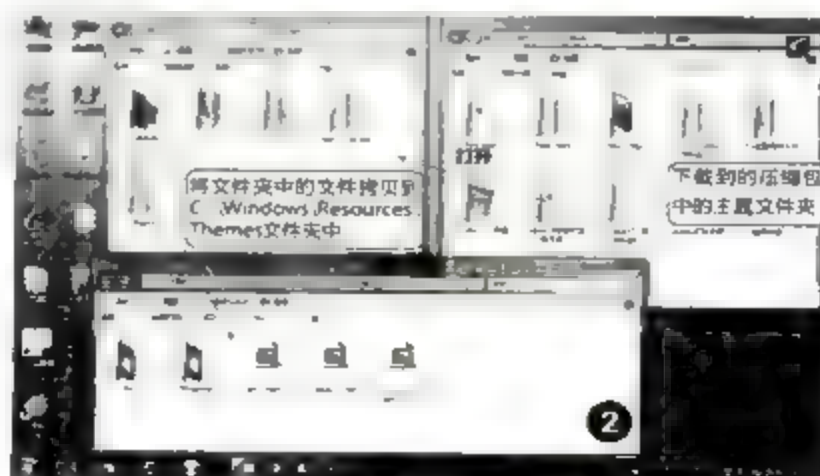
方法一：软件助阵。需要TuneUp Utilities 2009，我们借用一下其中的更换主题功能（压缩包中已经包含这款软件，下面的更改启动界面还要用到它。装了它顺便还能优化一下系统，让机器跑得更快，何乐而不为呢？）。安装这个软件，打开，

如图3所示，选择软件主界面左侧第一个“Customize Windows”（自定义系统），这时选择右侧图标“TuneUp Style visual style”（主题模式）。在弹出的窗口，选择“add→Install visual styles”（添加主题），然后找到主题文件夹中的Windows7.msstyles点击“Apply”（应用）。这时Windows 7的桌面赫然摆在你的面前。

方法二：系统自救。首先运行破解文件夹中找到取得权限RECON文件，运行，然后重新启动，这时你就有权修改系统文件了。然后在C:\System32\fonts\找到Vista主题破解文件夹中的“font”，右击鼠标，选择“Take Ownership”（以管理员权限）取得修改权限，然后将字体文件拷贝过来覆盖原文件。双击theme或者msstyles文件便没有问题了。

Just Do It

Windows 7主题Vista版文件夹除了theme文件夹之外还有四个文件夹，是修改开关机按钮和右下角音量、网络图标的，修改方法很简单，动手一起改，让这个系统更逼真。



小提示

经笔者测试，TuneUp Utilities 2009 工作正常，未发现任何问题。HAPPY BAS

网络大补帖

除了Windows 7，你还需要

1. 下载 Windows 7 主题 VISTA 版
2. 下载 Windows 7 主题 VISTA 版
3. 下载 Windows 7 主题 VISTA 版
4. 下载 Windows 7 主题 VISTA 版
5. 下载 Windows 7 主题 VISTA 版
6. 下载 Windows 7 主题 VISTA 版
7. 下载 Windows 7 主题 VISTA 版
8. 下载 Windows 7 主题 VISTA 版

Vista二变·任务栏外形近似

改完桌面之后发现开始菜单旁边的快速启动图标看着有点八，在任务栏右半图标，解锁任务栏。然后在快速启动栏再右击，一定要点对地方，是快速启动栏的空白地方，如图4所示，选择“查看·大图标”。



Windows 7在任务栏之中只显示图标，不显示文字。打开“Windows7任务栏去除文字”文件夹，运行Windows_7_taskbar_iconizer.exe，运行，左边恢复，右边应用。等你重新启动一下，一切都是那么的完美。

Vista三变 启动、登录都彻底

虽然启动画面时间短暂，但是为了以假乱真，一个也不能放过！打开TuneUp utilities 2009，如图5所示，依次点击“Customize Windows→TuneUp Style→Boot screen→add→load boot screen from files（自定义系统·改变主题·启动画面·增加·启动画面文件）”，这时找到启动画面文件夹，选择其中的开机画面，万事OK。

登录画面。凡事都要彻底，安装登录画面文件夹中的LogonStudioVista.exe软件，选择load，加载同一文件夹中的windows7_logonvista登录画面。

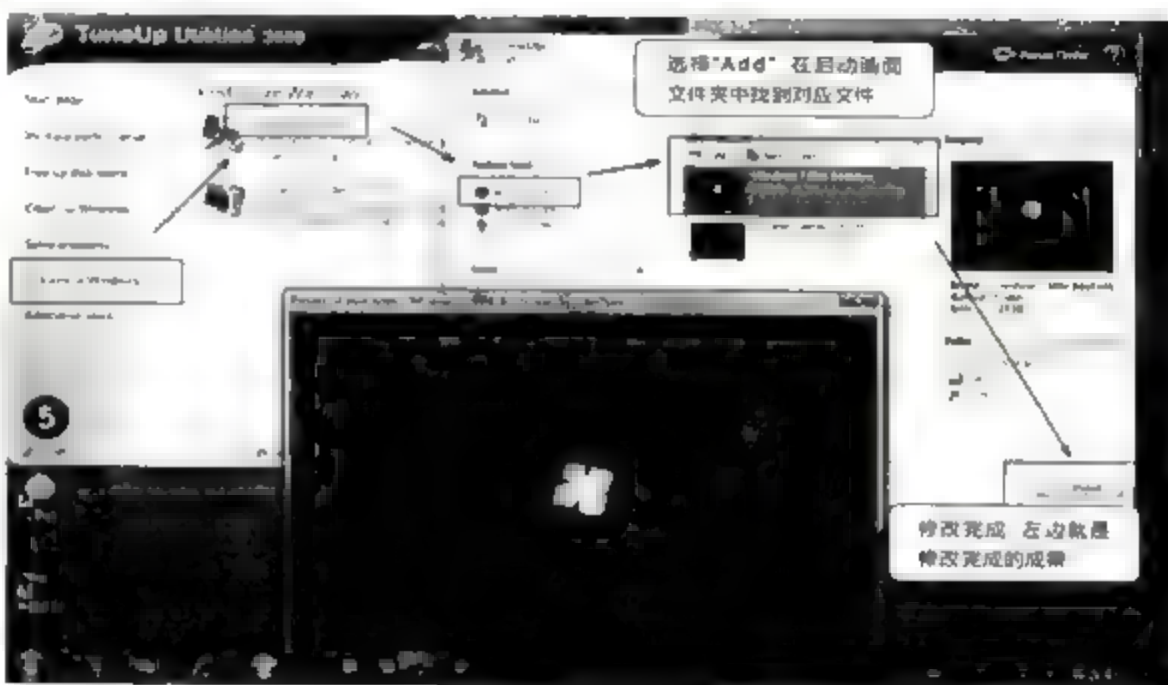
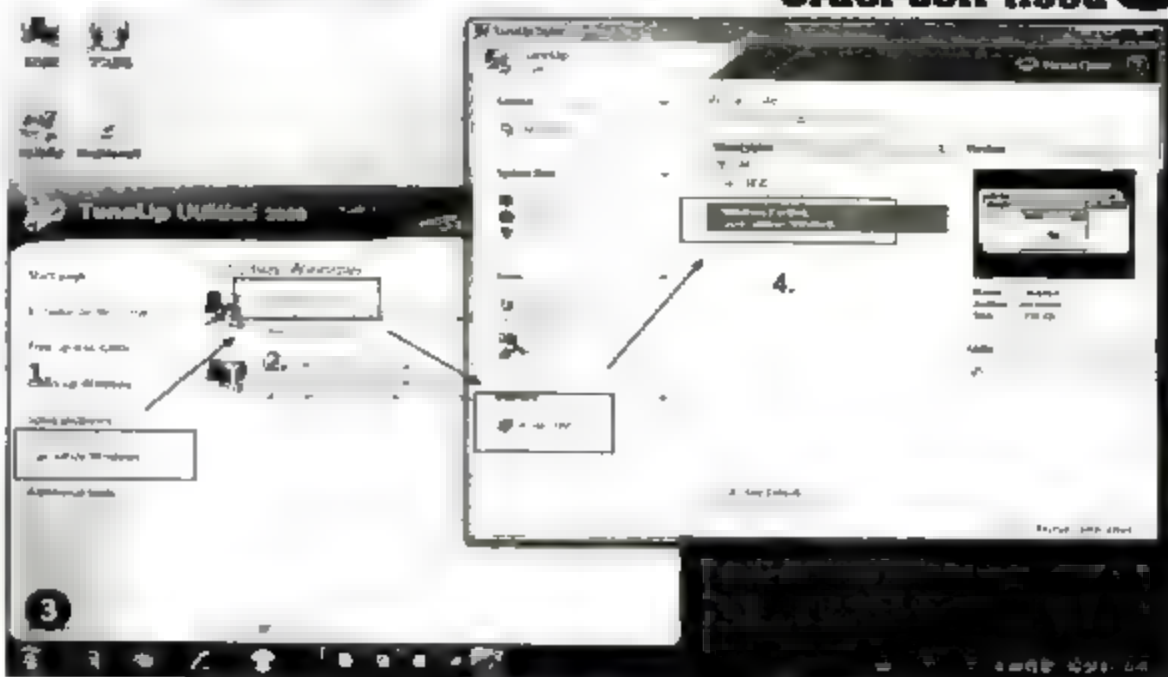
XP也变：我很简单

下面就要说到XP模仿Windows 7了。打开<http://work.newhua.com/cfan/200907/xp-win7.rar>下载所需文件。

首先也需要解除微软对于应用第三方主题的限制，运行XP破解补丁。然后打开Windows 7主题桌面XP版文件夹，安装字体、改变主题，与Vista方法基本相同。大功告成，关掉所有窗口，来欣赏一下，看看这个XP“山寨”Windows 7效果怎么样？

小提示

安装图标美化文件夹之中的iconpackage.exe Stardock Icon Packager软件。用附带的Windows7图标中的图标文件替换XP图标即可改变图标。修改启动画面，方法和Vista相同。



下篇：邯郸学步

好了，上面已经让Vista和XP拥有了Win7的外衣，但光是外在还不够，

Aero Shake, Aero Snap, Aero Peek，这三个功能是Windows 7的主打新功能“霹雳”侠。很不幸的是，刚诞生便被一个官方的有趣小程序给“山寨”了。这一个小程序在下载文件中都已经提供。来看看他们是如何使用的。

Aero Shake，当你开了无数窗口终于发现你想要的内容时，狠狠地左右摇晃它，好的，这下其他窗口都去休息了，全部最小化。

Just Do It

换个高级记事本和计算器。虽然很多人认为这都是鸡肋，但是，Windows 7里面的它们确实功能强大了，而且界面也变漂亮了，也让他们来凑凑热闹吧。(文/ZK)

Aero snap，打开两个网页试试，选中一个，按下Win键（就是Alt键左边那个你可能从来没有玩过的键）+方向键左，窗口占据左边边。选中另外一个网页，换成Win键+方向键右，不错，两个窗口平分秋色。其中一个很重要？按下Win键+方向键上，最大化了，不错吧？

Aero Peek，窗口开得太多了，想去桌面上找点东西，怎么办呢？运行Aero Peek之后，点右下角的小图标，打开的窗口都变成透明框了，现在想找什么就找什么。

华佗再世 巧解Ghost无法还原怪症

系统备份/还原界的泰斗Ghost老先生最近碰到一些烦恼，以前一向所向披靡的他近日在一些电脑上却“水土不服”。且看IT界的华佗是如何诊断、治疗这些怪症的。

怪症1：华硕P4P800主板、SATA硬盘的电脑，在DOS下使用Ghost备份系统时遭遇黑屏死机。

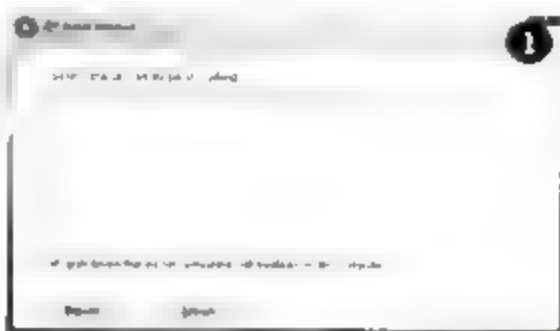
华佗把脉：华硕P4P800主板使用865PE的芯片组，它的南桥芯片集成SATA控制器。由于DOS系统并没有SATA控制器驱动，导致Ghost无法识别到SATA硬盘而无法备份。

通过BIOS设置，把SATA端口映射为传统的IDE。进入BIOS后依次选中菜单“MAIN→IDE Configuration”（主要→IDE设置），将“Onboard IDE Operate Mode”（IDE模式）改为“Compatible Mode”（兼容模式），再

进入“Enhanced Mode Support On”（开启增强模式支持）设置，按上下键选择“Primary P-ATA+S-ATA”。保存设置后退出就可以使用了。

诊疗心得：其实上述故障就是典型的GHOST和新硬件的“冲突”。很多新推出的芯片组也无法在PE被Ghost 32识别。此时可以利用Vista或者Win7安装程序加载驱动，首先将芯片组驱动下载放置在U盘。在“将系统安装到何处”这步，点“加载驱动器→browse”选择装载驱动U

盘，成功加载驱动后按下Shift+F10调出命令提示符，就可以使用Ghost了（见图1）。



怪症2：一台原来安装Windows 7电脑，格式化硬盘后在使用“深度一键恢复光盘”安装XP，但总提示目标分区容量不足，无法成功还原（见图2）。

华佗把脉：容量不足的原因是由于Ghost错误将系统恢复到了第一隐藏分区。因为全新安装Windows 7电脑，默认会在本地硬盘划出一个大约200MB容量的第一分区（隐藏分区，无盘符主要用于存放PE系统）。

解决方法是手动运行GHOST，把镜像恢复到第二分区即可。

诊疗心得：上述故障是Ghost一键还

原处理“不了解”新系统特性所致。此类故障还经常出现在一些预装Vista系统品牌机（如DELL、联想）上，这些电脑在硬盘第一分区大多存放一些系统备

份或者WinRE修复系统。对于此类电脑一定要慎用GHOST一键恢复。



症状3：进行全盘磁盘碎片整理后，再使用Ghost还原时，提示数据错误，代码：10060（见图3）。

华佗把脉：Ghost这个错误代码是表示程序读取了坏的来源文件或磁盘。

对于镜像文件的损坏就没有良药了。只提供预防的方法，首先最好划出一个专门分区用于存放镜像，备份前对该分区进行磁盘扫描和碎片整理，同时不要对保存镜像所在分区再进行碎片整理。

诊疗心得：除了碎片整理容易导致GHO出错外，使用Ghost Explorer频繁

对GHO文件进行编辑、把大于4GB镜像文件存放在FAT32分区、对镜像文件所在分区进行频繁读写（比如安装、卸载软件），这些操作也很容易导致镜像文件损坏。建议使用最新版本的Ghost进行操作。（福建 俞木发）**CF** XP03

网络大补贴
Ghost错误代码大揭秘 <http://edu.itbulb.com/2005/1158412.htm>



退休U盘 存储养老院练就新招

随着岁月的流逝,很多当年的主流存储设备已如明日黄花。傻博士有一位专注于慈善事业的朋友·仁老板,最近比较关心废旧存储的退休安置,修建一座老存储设备的养老院。没有多久,U盘这个曾经的存储大佬就练就一身新本事。

提醒

本文用老U盘作为实例,其他废旧存储,比如使用读卡器+TF卡,也可以实现类似效果。

本领一:系统自动恢复

废旧存储容量:16MB~32MB

必备武器:USBOT

该方案是将其格式化为DOS启动盘并封装GHOST批处理,实现插入U盘自动恢复系统。

第1步:根据自己主板支持格式,使用JSBoot或者Flashboot等将U盘格式化为DOS启动盘,具体制作方法就不赘述了。

第2步:启动记事本,新建批处理autoexec.bat放置在启动U盘根目录下,代码如下

```
A:\Ghost.exe -clone.mode
```

```
=pload.src=1:2\xp.gho:1.dst=1:1 -auto  
-sure -fro -fx -rb
```

代码解释:这里的a:表示U盘启动到DOS下的盘符,请根据自己实际情况加以修改。src=1:2\xp.gho:1.dst=1:1,表示将放置在第二分区系统备份xp.gho还原

到第一分区,后面参数表示自动还原后重启系统。

第3步:这样以后如果要恢复系统,插入U盘并进入BIOS设置U盘为第一启动设备即可。

小提示

对于小容量U盘,可下载“U盘引导锁”(地址: <http://www.activenet.cn/download.asp>) 并U盘作为开机钥匙。下载运行后在U盘钥匙盘选中U盘盘符,点击“启用”,下次插入指定的U盘才能开机。



本领二:可启动杀毒

废旧存储容量:64MB~128MB

必备武器:瑞星2009

废旧存储改造为可启动杀毒盘,利用它启动到另一个系统中杀毒。以瑞星2009为例。

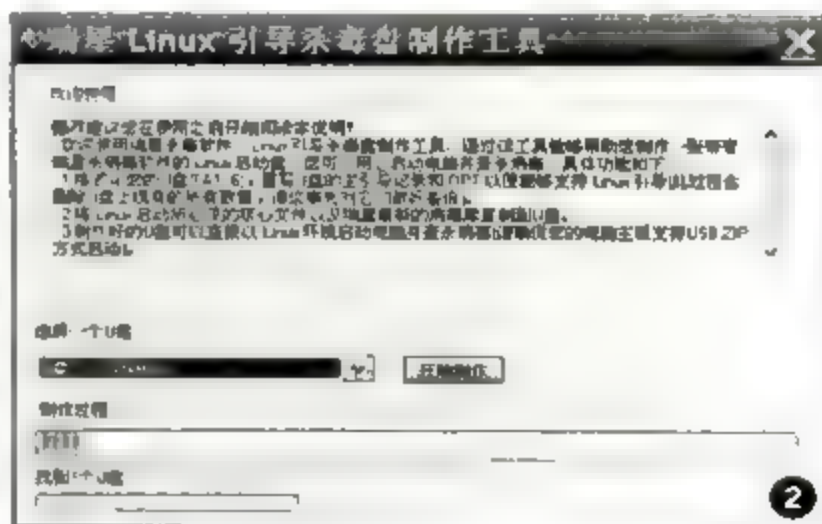
第1步:在瑞星软件主界面,选择“防御→智能主动防御→自我保护”,单击“关闭”按钮,将自我保护关闭。

第2步:返回瑞星杀毒主界面,切换到“工具”标签。然后点击“Linux杀毒盘制作工具”,按提示到瑞星网站下载相应的组件,下载后将组件全部解压到瑞星安装目录(C:\Program Files\

Rising\Rav)。

第3步:单击“开始→所有程序→瑞星杀毒软件→瑞星工具→Linux引导杀毒盘制作工具”,选择U盘后,单击“开始制作”按钮进行杀毒启动盘的制作(见图2)。

时,插入U盘,可以启动到Linux环境下查杀病毒。



本领三:PE启动盘

废旧存储容量:256MB~512MB

必备武器:老毛桃WinPE

由于这类存储设备容量较大,我们可以把它制作成PE启动盘,用于平时系统维护。

第1步:到<http://www.duote.com/soft/8624.html>下载“WinPE(老毛桃最终修改版)V09.11”。下载后使用WinRAR将所有文件解压到“E:\pe”。接着运

行“E:\pe\SETUP\pesetup.exe”,选择“[4] Grub安装/启动(U盘、移动硬盘安装)”。

第2步:按提示输入U盘所在盘符(不要冒号),然后按任意键即可开始制作U盘PE(见图3)。

第3步:按屏幕弹出的窗口依次完成格式化、写入引导操作(一定要选择写入到U盘)、密码设置,这样以后我们

就可以使用这个U盘将系统启动到PE系统了。可以用它来杀毒、提取文件、注册表修复等操作。(山东/赵效常) [CF XF04]



动动手 消除Linux的陌生感



很多人在听到Linux这几个字眼之后，可能首先会涌上一种“它很高端”的感觉，而事实上Ubuntu这个Linux一族真的很平民化，而另一些人在安装之后，会感觉进入一个陌生的世界，尤其是软件的使用上。那么，随我来动动手，消除与Ubuntu的陌生感。

听我说：“温机”有的我都有！

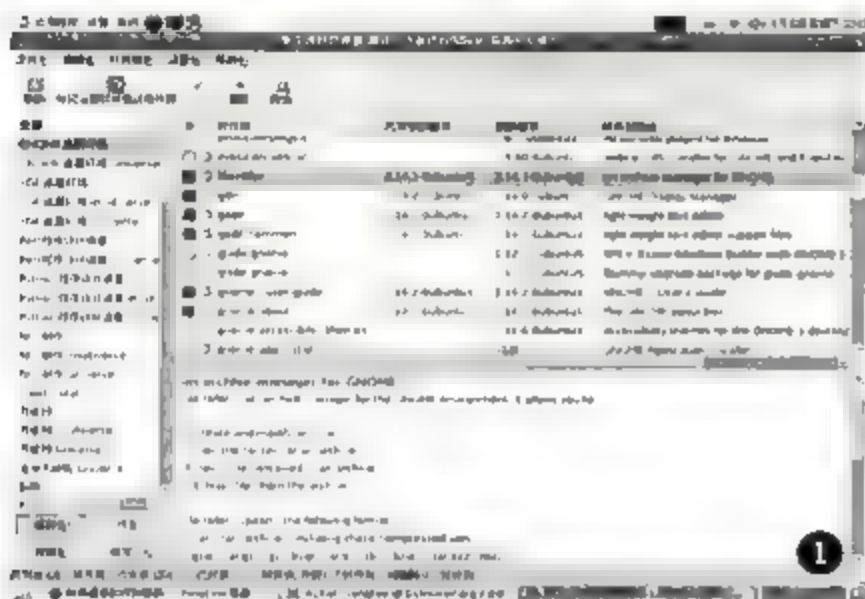
ubuntu安装后，很多软件都被自动装上了，例如办公软件OpenOffice、BT

下载软件Transmission等。如果你要在Ubuntu的“软件源”搜索安装其他软件，这里推荐使用

Jbuntu上的QQ软件EVA QQ，单击“系统→系统管理→新立得软件包管理器”，搜索“eva”，然后标记为“安装”，以后你点击“应用程序→Internet→EVA”即可启动EVA QQ。安装其他软件方法类似，下面列出常用软件搜索方法及安装命令。安装命令输入方法 打开“应用程序→附件→终端”。

通过它你就可以将常用软件一网打尽！(见图1)。

例如，要安装



要安装的软件名	新立得中搜索关键词	安装命令
水中2009office办公软件	ofo	sudo apt-get install office
下载ed2k资源的amule	amule	
SMPlayer播放器	smplayer	w32codecs
Wine	wine	sudo apt-get install wine

看我做：用Wine玩转温机软件

Linux中用Wine就可以来运行大部分Windows的程序，当然首先要安装好Wine。Ubuntu8.1自带了Wine，从软件源中可以安装Wine的最新版。

PART1.安装

第一步：增加签名。点击菜单“应用程序→分类→终端”，打开终端命令行输入并回车

```
wget -q http://wine.budgetdedicated.com/apt/387EE263.gpg -O- | sudo apt-key add -
```

第二步：增加Wine源并更新。输入以下命令回车

```
sudo wget http://wine.budgetdedicated.com/apt/sources.list.d/intrepid.list -O /etc/apt/sources.list.d/winehq.list
```

执行命令“sudo apt-get update”并回车。最后关闭终端，点击菜单“系统→系统管理→新立得软件包管理器”，搜索Wine然后安装Wine最新版。

第三步：配置Wine。安装完毕，

点菜单“应用程序→Wine→Configure Wine”，弹出Wine设置窗口(见图2)，选择模拟的Windows环境，点“确定”退出。有些软件依赖IE才能运行，由于安装IE后对Wine有影响，建议安装Wine Gecko IE engine作为替代品。按下ALT+F2并粘贴命令“wine !explore http://appdb.winehq.com/”，当看到Wine Internet Explorer窗口及提示时点击

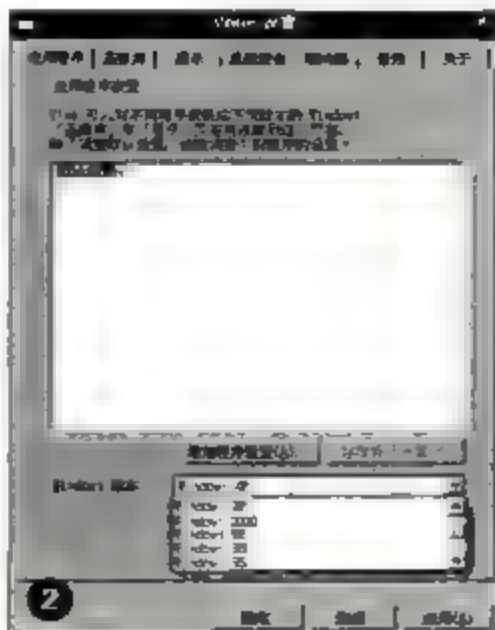
“安装”，然后关闭窗口，至此Wine就安装成功了！

PART2 使用

现在你可以在Ubuntu上用Wine运行某个Windows软件，方法是双击其EXE主执行文件，或者是先将它在Windows下的安装目录复制到./wine/drive_c/Programfiles/下，再启动Wine程序管理器，点击菜单“文件→执行”，选择该软件主执行文件运行。

第一部分讲了如何利用软件源安装Windows下常用的功能相同的软件，第二部分讲了使用Wine来安装运行Windows软件，如果你都掌握了，那么Jbuntu下就没有陌生感了。(文/Linux爱好者)

CF XF05



小提示
有的Windows软件还需要你将C:\WINDOWS\system32中的mfc42.dll、msvcprt.dll、riched20.dll、riched32.dll文件复制到./wine/drive_c/windows/system32目录中才能运行。

双屏助阵，系统操作无忧



显示器的价格不断下降，家里元老级别的CRT显示器是不是该换一个了？工作时，不断弹出的聊天窗口是不是觉得有点烦人？一边工作一边看电影，是不是总觉得显示器不够大？如果你要升级你的CRT显示器，或者你本身就拥有两台显示器，那么一切将变更再简单不过。让你的单系统，拥有两只眼睛。

工作娱乐两不误

首先大家看一下图1，是一台笔记本电脑外加一台液晶显示器的效果。如何设置呢？



首先将两个显示器分别连接好，然后右击桌面空白处选择“属性→设置”，选中“将Windows桌面扩展到该监视器”，单击“确定”（见图2），即可头现双屏显示效果。



默认情况下显示器“1”是主显示器，即打开应用程序时，窗口内容会自动显示在该显示器上。想要将应用程序窗口，移动到第2个显示器，只需将应用程序窗口“1”右侧拖动即可，单击“最大化”按钮，程序就在第2个显示器中最大化了。

小提示

★笔记本电脑一般都会提供一个VGA接口，如果足够的话，需要笔记本提供两根线，满足双显示器的连接需求。

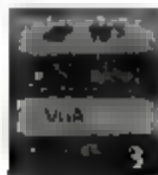
上面是直接右“显示属性”中进行的设置，通过显卡驱动提供的显示设置程序同样可以实现同样的效果。目前的显卡芯片主要有二个品牌，分别Intel集成显卡、ATI显卡（包括主板集成）、NVIDIA显卡。这一种显卡的设置略有不同，但原理都是一样的。

工作时进行游戏挂机，家里只有一台电脑，一个人要工作，一个人要看电影等情况，都可以通过双显示器来解决。

双显故障巧排除

Q.使用笔记本电脑连接另一台液晶显示器时，液晶显示器总是黑屏，无论怎么设置都不显示，这是为什么？

A.现在的液晶显示器都提供DVI和VGA双信号输入功能，如果之前使用的是DVI输入，这时双显时更改为VGA输入，容易出现这种问题，这时可按显示器上的输入源选择按钮，选择使用的信号线类型即可（见图3）。（文/李云峰）CF(XF08)



火速链接

更多双屏的应用CFan已经在过去详细介绍过了，请回顾2008年09期的92页的硬件专题《双屏显示带来了什么？》。

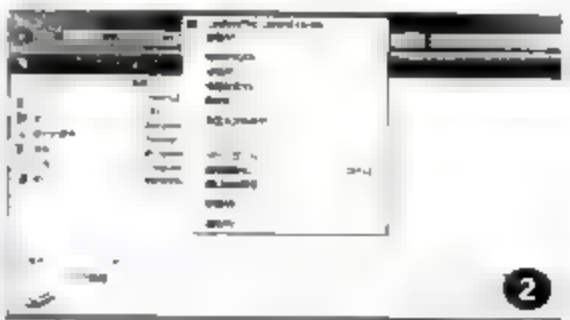
右键菜单也玩3D切换

很多朋友都知道，Vista中按下“Win+Tab”组合键，或者直接单击快速启动栏上的“在窗口之间切换”按钮，可以切换至Flip 3D模式。不过，我们也可以将切换Flip 3D的功能直接添加到右键菜单中，这样操作起来就增加了一种选择，而操作也并不复杂。

进入注册表编辑器，依次定位至[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\Background\shellex\ContextMenuHandlers]，右击

“ContextMenuHandlers”，如图1所示，新建一个名为“Flip3D”的项，双击右侧窗格的“默认”，将其键值设置为“{13080F90E-D7AD-11D9-BD98-000094780257}”，按下F5功能键进行刷新或者直接退出注册表编辑器。

现在，我们可以在资源管理器窗口的右键菜单实现Flip 3D的切换操作，如图2所示，选择“窗口转换程序”即可，感兴趣的朋友不妨一试。（文/王志军）CF(XF07)



作者署名补充

由于小编的疏忽，今年第06期44页的《光盘应用，分合之道我更秒》一文，忘记了给作者署名，特此补充，他是来自北京的杨煜东。在此小编也向该作者表示道歉！

OK, 让伪加密去见鬼吧!

在电脑越来越普及的今天,信息安全也越来越为大众所关注,怎样做好保密工作,也成为普通使用者的一个头痛问题。然而,一直存在着这样一种被加密了的文件,他们直接用Total Commander(TC)、文件夹嗅探器、冰刃(IceSword)之类的软件就可以进入,甚至直接用WinRAR就可以浏览加密了的文件夹……这还能算是加密吗?

事实上,现在流行的伪加密软件并

不在少数,一般名为“XX加密大师”类的加密软件都属此类。有个非常简单的方法就能判断伪加密 那就是Symbolic link(符号连接),被微软称为Junction(软连接),可以把它理解为文件夹的快捷方式。

第一步:准备工作。

去官方网站下载Junction,地址为[http://technet.microsoft.com/zh-cn/sysinternals/db896768\(en-us\).aspx](http://technet.microsoft.com/zh-cn/sysinternals/db896768(en-us).aspx)。将

解压后的junction.exe放在c分区根目录下。在c盘根目录创建myfiles文件夹,接着在“开始→运行”处输入“cmd”回车打开命令提示符,连续使用“cd..”命令回到c根目录,输入“junction test myfiles”创建测试文件夹

test。进入c:\myfiles,随便创建一个文件如1.txt。

第二步:测试阶段。

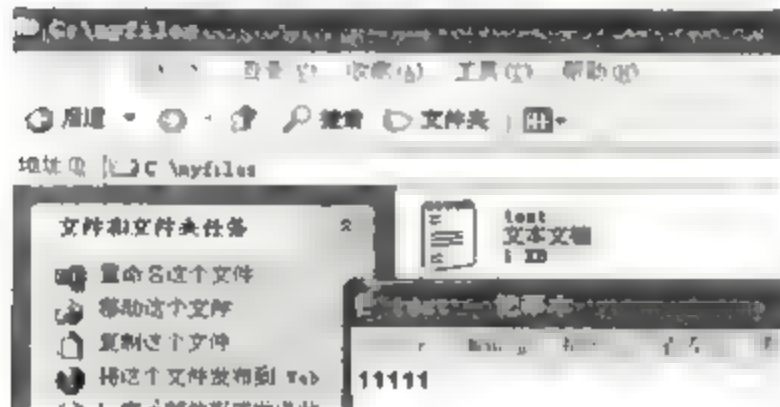
下载个文件夹加密软件“文件夹加密超级大师”,并加密c:\test\。进我的电脑双击打开如图所示的c:\test,会提示输入密码,说明所谓的加密成功了,在文本文件输入“11111”保存。进入c:\myfiles,然后,双击打开文本文件,里面内容也是“11111”(如图所示)。

结论:非常可惜,是伪加密。

CF(XF08)

Junction做了一个连接,将本来的c:\myfiles连接到了c:\test,如果真的要加密有效的话,那么将c:\test加密了等同于加密了c:\myfiles。所以,我们可能通过查看原文件有没有改变的方法,来识别是否真的加密。(江苏/sstone)

CF(XF08)



小抄速记

Slightly copies the shorhand

Q1 Vista如何关闭系统休眠?
答:在“开始菜单→所有程序→附件”,右击命令提示符选择“以管理员身份运行”,打开命令提示符后,输入“powercfg -h off”(“powercfg”与“-h”之间是空格)回车,即可将系统休眠关闭,节省一部分内存占用。

Q2 Vista下如何开启玻璃特效?
答:在桌面空白处右击选择“个性化→Windows颜色和外观”里勾选“启用透明效果”,就可以了!当然,前提是你的显卡要支持Aero特效,一般来说2006年后的显卡都可以。有些集成显卡也能开Aero特效。

Q3 如何更改Vista电源的默认按钮为关机?
答:依次点击进入“开始菜单→控制面板→系统和维护→电源选项”,点击“首选计划”区域(笔记本有可能是其

他名称),再点击“更改计划设置→更改高级电源设置”,点击“电源按钮和盖子”左侧的“+”按钮展开后,单击“开始”菜单电源按钮,如图所示,点击“睡眠”选项出现下拉框选择“关机”即可。对于用笔记本的读者,长时间不用电脑的话,推荐使用“休眠”模式。

Q4 如何正常启用Win7侧边栏的小插件?

答:Win7加强安全性,在关闭UAC时桌面侧边栏的小插件将不能启用。禁用了UAC后,在“开始→运行”中输入“regedit”回车运行注册编辑

器,定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Sidebar\Settings],创建一个新的DWORD值,命名为“AllowElevatedProcess”,数值设为“1”。OK,侧边栏的插件又能正常启动了。

Q5 XP下在音量控制界面显示特定的声音设备?

答:波形、软件合成器、CD唱机、麦克风等,确实让音量控制界面很乱。点击音量控制器的“选项→属性”,单击“播放”、“录音”或“其他”,然后选择要显示的设备旁边的复选框即可。注意 切换到下一项目前必须单击“确定”,否则系统不会做出更改。另外,输入设备多的话,按“Ctrl+S”键将进入简约面板显示,让所有设备都能显示出来。

CF(XF09)





找回失落的快车III 下载任务列表

最近因为工作需要，老周在网上“疯狂”搜索下载了许多文档资料。但不幸的是，某天因为硬盘故障，所有数据都丢失了，在他格式化硬盘并重装系统后，想想还要重新搜索下载以前的文件，不知又得费多长时间。

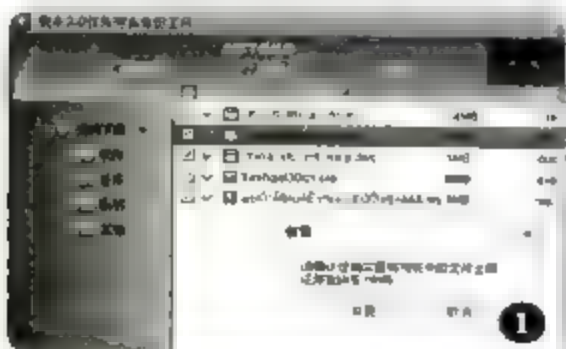
无心操作种下福根

烦透了的老周忽然回想起一件事来。他使用的下载软件是快车III，开始安装的时候，曾经按照提示申请过快车车牌（也可随时点击软件主界面“立即注册”申请）。这是完全免费的，注册账号成功后还获得了属于自己的“车库”。然后他点击菜单“工具→选项”，打开“选项”对话框，切换到“车库相关→消息设置”标签页，在右侧窗格中勾选了“开启任务列表备份功能”复选框，确认之后使其生效。

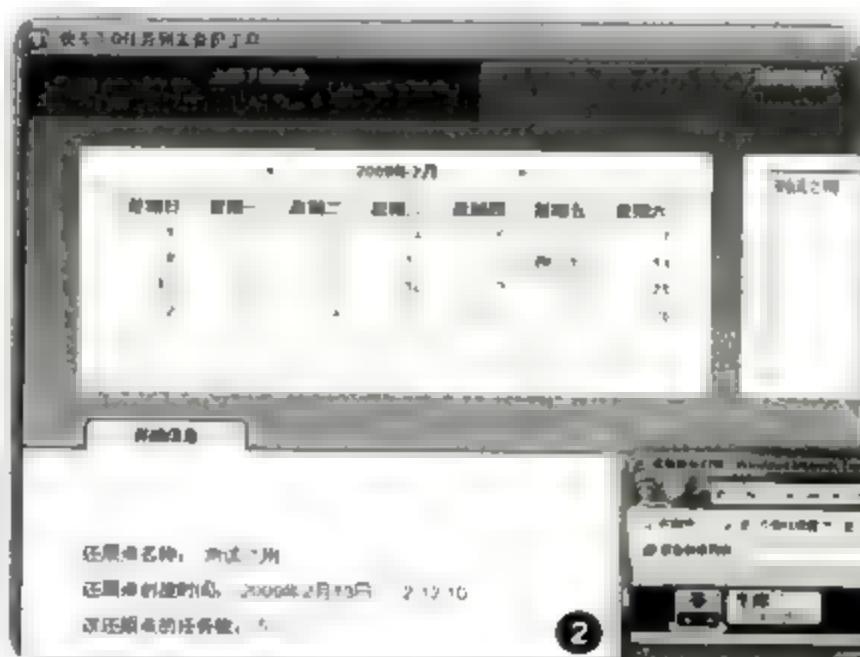
而正是这一无意的操作，让老周看到了一丝希望的曙光。

开启“车库” 恢复下载任务列表

老周立即从“工具”菜单下打开“任务列表备份工具”窗口，在这里果然看到了自己使用快车III以来下载的所有任务。单击“恢复”按钮即可将它们加到快车III主界面“完成任务”的任务列表中（见图1）；单击“下载”或“批量下载”按钮，可以重新下载已经被物理删除的文件，也可以切换到“还原点”选项卡创建相应的还原点，如图2所示，以后就可以从还原点快速还原相应的任务列表了。



对于老周而言，他时常会在单位和家中两处下载文件，快车III的自动备份功能可以实现任务列表的网络浏览。登录车库的Web页面（地址是http://new.



kuaiche.com/user），在这里可以顺利查看快车III所自动备份的任务列表，从页面右侧的“实用工具集”中选择“备份

列表”，这里可以看到如图3所示的紧急备份列表，可以很方便地在此执行下载任务，但“时间还原点”功能则需要快车III的客户端下完成。（江苏/大江东去）

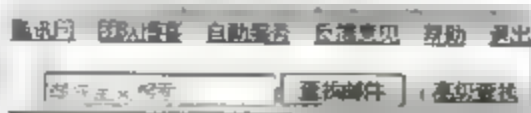
CF [XF10]



大海捞Q邮

随着QQ邮箱里收存的邮件越来越多，有时想要找到过往的一封邮件如同大海捞针。而QQ邮箱近日开通的全文搜索功能，让找信成了简单的一件小事。

默认情况下QQ邮件全文检索并未开通，我们需要登录自己的QQ邮箱，点击“设置→实验室”，再单击“全文搜索”下的“申请开通”按钮，然后等待开通（一般在24小时左右）。开通后，QQ邮的搜索入口将如图所示，搜索框中会有“邮件全文搜索”提示。想要查找邮件，在其中输入相应关键字并按回车键即可，QQ邮箱很快会搜索出符合条件的所有邮件。



不过许多真正的信息，总是包含在邮件的附件中，如Word文档、电子表格等，它们中的信息如何搜索呢？可

以点击邮件搜索入口处右侧的“高级查找”，在弹出的对话框中可以进行更加复杂的条件指定，从而达到精确搜索的目的。除了发件人、收件人、时间等过滤条件外，还可以将“是否包含附件”设置为“包含附件”，或者点击右侧“查看全部附件”，即可达到搜索附件的目的。（文/木木阿木）CF [XF11]

小提示

★在QQ邮箱设置中，切换到“其他邮箱”选项卡，点击“添加其他邮箱账户”，按向导提示绑定其他邮箱，这样在QQ邮箱中即可收取其他邮箱的邮件，同样可享受到它的全文搜索功能了。

★Gmail是谷歌旗下的产品，所以搜索也是它的优势之一，默认就已经具备全文搜索邮件的功能，无需任何设置。不过经实测，Gmail不支持附件搜索，这算是它的不足之处吧。



武装自己， 用IT知识戳穿网络骗局

常在河边走，哪能不湿鞋？相信很多朋友都遭遇过网络诈骗。网上有哪些骗术，我们又该如何使用自己掌握的IT知识戳穿这些骗局？一起来看看CFan官方识骗防骗技巧吧。

Tasklist命令识破假中奖消息骗局

骗术回放：

2009年1月5日，陕西用户王小民的电脑不断弹出QQ中奖系统消息窗口“您被系统抽中为幸运玩家，将获取三星笔记本电脑一部，请登录活动网站www.QQ.com领取。”出于对腾讯公司信任，小王点击该消息，但是却被链接到一诈骗网站www.QQ5588.com，被诈骗了500元领奖手续费。

CFan支招：

明明是QQ弹出系统消息，而且输入的是www.QQ.com为什么会被诈骗？其实这就是近日流行的QQ诈骗加病毒。病毒通过伪造QQ消息窗口，同时通过修改hosts文件将www.qq.com重定向到诈骗网页。要防止这种诈骗一是要杀毒（阻止病毒不断弹出消息），二是要保护好hosts文件不被修改。由于此类病毒往往具备自动运行功能，杀毒软件也难以查杀。一般要手动查杀它们。当然了，现在很多网络程序如迅雷、PPS网络电视、快车等也会弹出类似窗口，手动查杀方法同样适合类似诈骗手法。

弹出消息窗口后，在运行对话框中输入cmd并回车键，启动Windows命令

提示符，然后执行“Tasklist /v >d:\1.csv”命令（不含外引号，下同），把当前所有活动进程输出到d:\1.csv。接着可以到其他正常电脑上将进程输出到d:\2.csv，对这两个文件加以比较，找出d:\1.csv中多出的进程，使用系统搜索功能找到病毒文件并删除即可。比如，对于中招“QQ假消息诈骗器”，会多出llwzjy081024.exe进程（在%windir%\system\下）。

对于系统分区是NTFS格式的用户，可以使用“权限”来阻止病毒对hosts文件的更改，防止正常网址被重定向。打开“C:\WINDOWS\system32\drivers\etc”，右击其中的“hosts”选择“属性”，在打开的属性窗口切换到“安全”标签，把当前用户全部删除，接着再把当前用户添加到“组用户列表”。把当前用户对该文件的“创建文件/写入数据”、“创建文件夹/附加数据”，设置为拒绝即可（见图1）。



火速链接

如何比较前后CSV文件找出病毒，请参考<http://www.CFan.com.cn/yc/safe/2007-08-02/1186043093d90830.shtml>。

小提示

★对于FAT32格式用户，可以把原来文件改名，然后把其他文件如一个MP3文件改为hosts文件，这样病毒即使编辑这个文件也不会产生什么危害。

网络大补帖

★官方网站变成诈骗网页，即在木马病毒篡改Host文件 <http://qqsafe.qqbar.qq.com/>。
腾讯官方发布的QQ四大骗术 http://imsafe.qq.com/safe/special/review-2008.shtml?src=3%20&ADUIN=1382893&ADSESSION=1232794125&ADTAG=CLIENT_QQ.1855_MarketingTip.0



Netstat命令巧获IP，识破假冒QQ好友汇款骗取

骗术回放：

陕西大学一位黄姓同学近日在QQ上收到一个好友的消息，好友说他在坐车时遭小偷盗窃，现在身无分文，要小黄

马上存200元到他的朋友的工行卡上，同时附上银行卡号。由于这是小黄的非常好的朋友，他想也没想就存了200元。事后才知道原来是好友的QQ被盗，是其他人骗取了这200元。

CFan支招：

现在很多朋友都通过QQ、MSN、飞信等即时通讯工具和好友联系，不法分子正是利用盗取的好友即时通讯账号向我们行骗。如果遭遇此诈骗消

息，我们可以借助系统自带netstat命令来获取对方IP地址，然后通过IP对应的物理地址来判断真伪。

第1步：收到类似消息时，先用QQ故意向对方传输一个文件，成功连接上后启动命令提示符，执行“netstat -n”命令。文件传输完毕再输入上述命令，比较前后数据，找出前面状态是“ESTABLISHED”，后面变成“TIME WAIT”的IP就是对方真实的IP地址（见图2）。

第2步 打开<http://www.ip138.com/ips8.asp>，输入上述获得的IP地址查询



具体地址,因为骗子大多和朋友真实地理位置不同,通过这个就可以判断出对方是不是真的骗子了。很多诈骗信息还附带领奖咨询电话,此时也可以登录上述网站查询电话、手机归属地来辨别真伪。

另外还有一个办法,通过QQ插件查IP所在地。以前通过QQ查IP地址,大家都喜欢用彩虹QQ,不幸的是在腾讯的打压下,这款插件已形同虚设。不过好消息是,又有一款新的QQ插件——赛博QQ

问世了(下载地址: <http://www.newhua.com/soft/4758.htm>),它可用于腾讯新版QQ2009,除能显示IP地址外,还兼有去广告、老板键等多种功能。

下载安



装后,双击“赛博QQ”,将自动启动腾讯QQ,登录后,将光标指向好友头像,如图3所示,在原有的信息窗口之上,多出了IP地址及其归属地。

小提示

★为了避免收到陌生人虚假中奖信息,我们可以进入QQ的“系统设置→陌生人设置”,去除“接受陌生人消息”选项前的勾选,这样陌生人就无法给你发消息了。

识破“官方中奖邮件”——

骗术回放:

小李经常在淘宝购物,近日忽然收到一封来自淘宝官方中奖邮件,邮件中说淘宝为了庆祝网上交易突破2亿元,在近日客户有奖回馈活动中,您已被抽中大奖,请您登录网站查看:<http://taobao-jh.cn>。但是要领奖必须支付一定的费用——包括增值税费用、EMS邮寄特快费用、保险费、包装费等,共计1600元。可是小李汇出1600元后却没见过奖品的影子。

CFan支招:

其实这些是不法分子伪造官方发出的中奖邮件,如果要判断真伪,我们可以通过查看邮件原始信息方法来判断。比如,Foxmail用户收到类似邮件后打开,点击工具栏中“邮件→原始信息”,这其中的“Received: from [XXX.XXX.XXX.XXX]”表示的就是邮件服务器IP(见图4)。如果是官方的中奖邮件,这个肯定是淘宝服务器地址。现在随意注册一个淘宝用户,在收到的淘宝邮件中,即可看到淘宝服务器地址,两相比较就可以判断邮件的真伪了。

```
Received: from 21cn.com[10.2.2.3] by 21cn.com[AIMC 3.1.0.0]
with SMTP id jn2244308502, Mon, 03 Apr 2006 02:01:05 +0800
Content-Type: text/html
Content-Transfer-Encoding: 8bit
MIME-Version: 1.0
Message-ID: <29939596979896.20827@webmail3.rnner-21cn.com>
X-AIMail: AIMC 3.1.0.0 2004.07.27
X-AIMime: MIME/SHIME Lib 2.9.2.9 2004.07.27
Date: Mon, 3 Apr 2006 02:01:03 +0800 (CST)
From:
```

4

如果使用的是Outlook Express,可右击邮件,选择“属性”,进入“详细信息”选项卡,同样可以看到邮件的原始信息。网页邮箱一般也提供查看邮件原始信息的功能,以163邮箱为例,打开邮件后,点击上方“更多”按钮,然后选择“信头”即可。

别人的眼睛是亮的——找个公证

很多骗局会借助一个诈骗网站完成最后的骗钱操作。要判断一个网站的真伪,我们可以从几个方面的认证进行查询。

1 根据信息产业部的规定,网站都必须备案。我们可以从网站下方类似“京ICP证070359号”链接进入<http://www.miibeian.gov.cn>查询,看看网站的备案号和网站真实情况是否相符。

2 依据工商总局的规定,任何经营性的网站都必须认证。正规的购物网站下方都有“红盾”工商标志,点击可以进

入那个地省级工商管理网站查询。

3 第三方认证。为了方便公众的监督,一些大型、正规的购物网站还会有“站点卫士”和“网上交易保障中心”的第三方认证。(福建/俞木发)

CF [XF12]

网络大补帖

★如何识别“钓鱼”网站 http://blog.sina.com.cn/s/blog_4a914aa7010007ny.html
★最新网银骗子介绍,店主们注意 http://forum.taobao.com/forum-393/show_thread---21463177-.htm

QQ请别骚扰我

QQ主要是用来联络和聊天的,而不是被骚扰的,如果你被各式各样不相干的消息所困扰,怎么办?屏蔽它!

迷你首页QQ广告一律扫地出门

如果你是QQ会员,登录后打开“个人设置→系统设置→登录设置”,取消对“显示腾讯迷你网页”项的选择,并勾选“我是会员,我要过滤广告”,保存设置即可。

如果不是会员,可找一个会员号登录,并进行以上操作后退出。然后打开QQ安装目录,进入“QQ2009\Users\会员号\QQ”文件夹,用其中的Registry.db文件替换你的号码文件夹下的同名文件。这样你的QQ登录后就不会有广告和迷你首页了。

群邮件请闭嘴

加了很多群,经常会被群发的垃圾邮件干扰(见图),总是弹出提示框,很烦人。其实我们可以禁用它。



登录QQ邮箱首页,点击“群邮件”,再点击右上方“提醒设置”,取消不想收到邮件提醒的群,保存更改即可。如果想直接拒收群邮件,可点击某个群展开它,再点击“拒收此群的邮件”即可。(文/lo0i_j0ai 啄木鸟)

CF [XF13]

小提示

★清除“QQ安装目录\QQ\你的QQ号码\CustomFaceRecv”和“QQ安装目录\QQ\你的QQ号码\image”这两个文件夹下的文件,可以省出不少的硬盘空间。
★如果不喜欢手工操作,可借助QQclear(下载地址 <http://work.newhua.com/cfan/200907/qclear.rar>)来清理。解压后双击运行,选择要清除的QQ垃圾文件,清理就可以了。



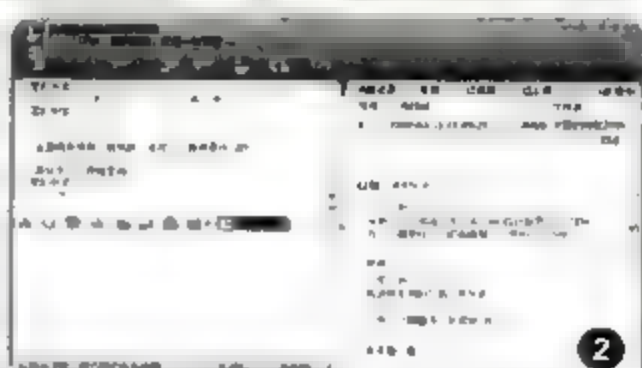
非QQ会员也能 异地漫游消息记录

如果你是QQ会员，那么可以开通漫游服务，从而获得漫游全体好友最近一个月的聊天记录的服务。对于不同级别的VIP用户，还可以永久漫游若干好友的聊天记录。其实，如果你已经使用最新的QQ2009正式版本（下载地址：http://dl_dir.qq.com/qqfile/qq/QQ2009/QQ2009_Traffic.exe，用迅雷下载），那么即使不是QQ会员，或者即使是QQ会员而没有开通漫游服务，也可以实现消息记录的异地“漫游”，岂不妙哉？

打开聊天窗口，激活消息记录面板，可以看到右侧窗格中较以前增加了“已上传”的页面。请确认当前处于“本地”消息记录的模式下，单击右上角的“点击上传消息记录”按钮，此时会弹出一个信息安全说明提示框，单击“开始上传”按钮，就会看到如图1所示对话框。默认选择只上传当天的消息记录，也可以选择某一段时间内的消息记录，如果所选时段内并没有消息记录的历史，那么会提示重新选择。单击“确定”上传，成功后会提示“消息记录上传成功”的信息。

以后不管在哪儿上QQ（确保是2009正式版），在消息记录面板中切换到“已上传”页面，就可以看到上传文件

的相关信息了，如图2所示，这里记录有文字信息、表情信息等。不过，虽然非会员可以与会员一样直接上传消息记录，但所拥有的存储空间与会员还是有一定的差别。所以为了节省存储空间，可以将不需要继续保存的消息记录删除。（江苏/天地之间有杆秤） **CF** XF14



共享书签不用愁， 雇个免费快递员

上网冲浪时遇到好的网站，当然希望将它收藏下来以便以后继续访问。不过你在单位收藏的网址，如何才能在家里或其他地方也能访问得到呢？有人说，把本地书签复制到U盘中不就可以了。其实，不需要这么麻烦的。

借助EMAILTHIS，我们可以一键共享书签。首先打开网页<http://www.savethis.clickability.com/main>，点击其上的“Sign Up”（注册），按向导提示注册后，重新登录EMAILTHIS网站，点击其中的“SAVE THIS”按钮打开新页面，这里可以为浏览器添加EMAILTHIS快捷按钮。

如果是IE浏览器，如图1所示，分别右击下方的那几个按钮“EMAIL THIS”（Email链接）、“SAVE THIS”（保存链接）、“Organize&Share”（管理和共享链接），选择“添加到收藏夹”，将它们加到“链接”文件夹中（见图2）。此时IE工具栏上将显示出如图3所示的几个按钮。如果没有显示，请右击工具栏，

小提示

★如果用的是Firefox，直接将这个按钮拖放到书签工具栏上就可以了。

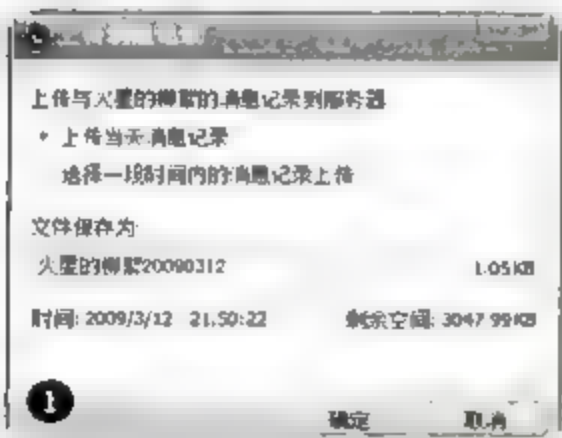
勾选“链接”项即可。

以后遇到想要保存的网址，点击“EMAIL THIS”，即会弹出一个发送对话框，填写要共享的好友邮箱地址（或者你自己在其他地方也可使用的邮箱），发送（Send）就可以了。也可以点击“SAVE THIS”将链接保存到EMAILTHIS网站上，在其他地方要使用这些书签，登录自己的账户就可以了。

CF XF15

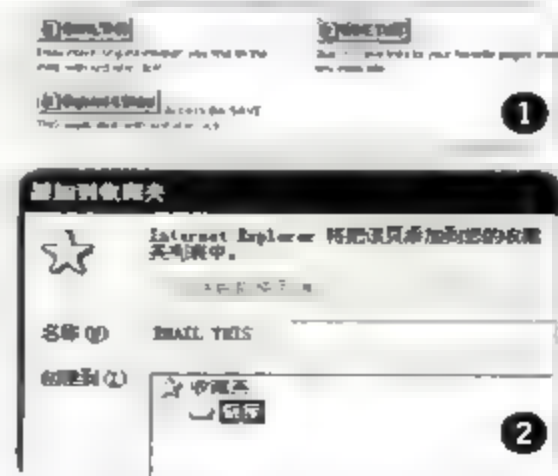
网络大补帖

在线书签，大大方便了我们的使用，下面给大家推荐几个还不错的在线书签网站。
美味书签 <http://delicious.com/>
百度搜藏 <http://cang.baidu.com/>
谷歌在线书签 <http://www.google.com/bookmarks/>
QQ在线书签 <http://shuqian.qq.com/>
雅虎收藏 <http://myweb.cn.yahoo.com/>



小提示

除了在聊天窗口上传和查看消息记录之外，我们也可以从“消息管理器”中完成消息记录的上传、查看、删除。在这里可以自由选择好友，单击“点击上传消息记录”按钮。





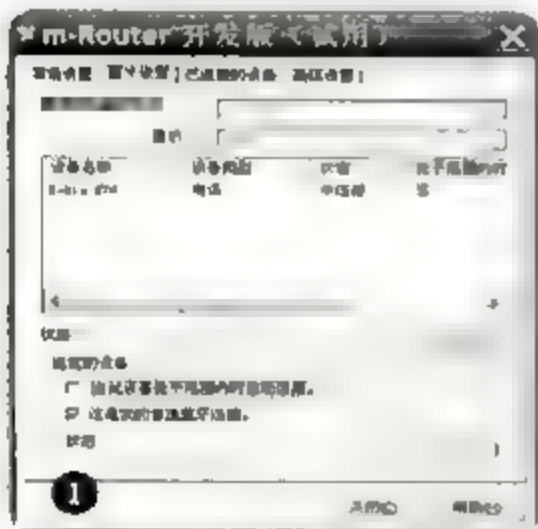
手机偷PC宽带网

公司电脑不能炒股，股民老张就想办法让手机搭上了公司宽带上网炒股，不仅节省GPRS流量，还大大提高炒股连接成功率。老张的手机是诺基亚N70，中国移动服务，看看他是如何做的。

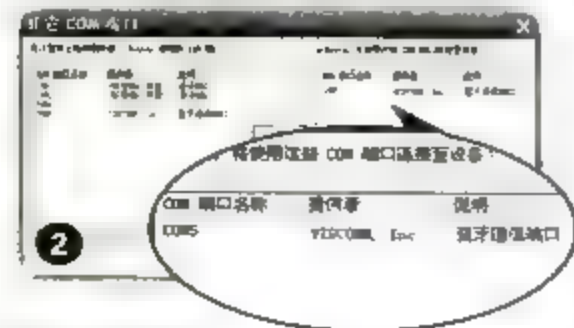
老张用的是N70蓝牙连接共享上网，首先从<http://work.newhua.com/cfan/200907/n70.rar>下载安装手机端的gnubox_N70.sis和PC端的mRouter3Installer.exe。同时安装好PC端蓝牙设备的驱动。

PC端的设置

启动mRouter3，右击系统托盘中该程序图标，选择“蓝牙设置”，在打开的窗口，取消对“当此设备处于范围内时自动连接”项的选择，点击“关闭”使其生效（见图1）。



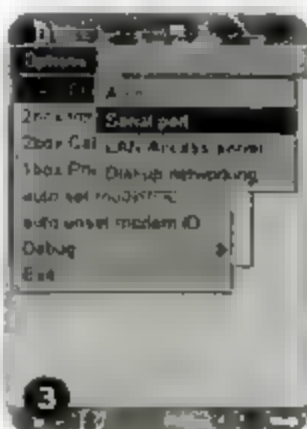
再次右击mRouter图标，选择“高级设置”，点击“查看”，在弹出的窗口中选中正在使用的蓝牙设备，点击“>”将其添加到右侧窗格。查看其使用端口，比如老张的是COM端口5（见图2）。点击“确定”返回，并关闭程序。



手机端设置

在手机上依次打开“工具→设置→连接设置→接入点”。点击“选项→

新建接入点→使用默认设置”，设置一个名为“Bt”的新连接。数据承载方式：数据通话；拨号号码：1234（随便设置一个）；其他使用默认设置。



在手机上启动gnubox，依次展开“Options→Install→Create records”，此时程序会自动创建链接数据，创建完成后继续展开“Options→2box

Bluetooth→Serial port”，程序开始查找连接设备（见图3）。

找到连接的PC设备后选中，当弹出询问窗口（Do you want to require encryption）时，确认选择。这样手机就可以通过PC来连接ADSL宽带了。（辽宁/任柄璋）CF(XF18)



网络大补帖

- ★Gnubox的其他版本可以到<http://www.s1sdown.com/game/save/buding/200507/895.html>下载。
- ★WM6！手机共享PC，以及出差时如何让笔记本共享手机上网，可浏览<http://fly2spring.blog.cfan.com.cn>查阅。

QQ一键登录新传

以前在CFan上看过一篇一键登录QQ的VBS脚本，测试之后，发现它虽然能运行成功，但是也有一些缺点

1 原脚本工作原理是 启动QQ，等待登录界面打开，然后利用SENDKEYS模拟按键登录。那么，如果等待过程中登录界面丢失焦点，就会出错。另外，等待也浪费时间。

2 原脚本直接在代码中使用QQ路径，如果更换电脑或重新安装QQ，则脚本还需要再改。

3 原脚本中密码是明文，很不安全。

为了弥补以上三点不足，我特意制作了下面的脚本。请在记事本中编辑以下内容，并保存为“QQ.VBS”

```
On Error Resume Next
Set ws = CreateObject("WScript.Shell")
QQPath = ws.RegRead("HKLM\SOFTWARE\Tencent\QQ\Install")
HKLM\SOFTWARE\Tencent\QQ
ws.Run "& QQPath & "QQ.exe" /
```

START QQLIN:12345678 PWDHASH:a1BL2J88g0iv1cd8cXoJeg== /STAT:40"

将上面的12345678改为你自己的QQ号码，将"a1BL2J88g0iv1cd8cXoJeg=="换成你的MD5+BASE64密码，以后双击运行它就可以一键登录QQ了（“STAT:40”改成“STAT:41”，可实现隐身登录）。那位说了：且慢，我怎么知道我的MD5+BASE64密码？别着急，请从<http://work.newhua.com/cfan/200907/yjdqq.rar>下载文件，解压后打开其中的网页文件，输入密码后再点击“md5+Base64”按钮即可（注意：本脚本仅适用于QQ2008）。（文/xiaomingtt）CF(XF17)



小提示

这个脚本是如何克服前述的不足的呢？1 这个脚本利用的是QQ的自动登录功能，没有模拟按键，所以不会出错。2 该脚本直接从固定的注册表键值中提取QQ启动路径，这样即使在QQ安装路径不同的电脑上也可直接使用此脚本。3 脚本中密码是经过MD5+BASE64加密的，加密内容不可逆，所以比较安全。



Gravatar, 建一个全球通用的个性头像

在网络上,为了标识个性的自己,通常在注册论坛或者访问他人博客时,都喜欢为自己设置一个个性的图像。但是那么多的论坛、博客,一一上传图片是不是太繁琐?如果能一次设定,永久使用就好了。Gravatar (globally recognized avatar, 个人全球统一标识)正好能满足懒人们的梦想。注册了Gravatar之后,在其他论坛或博客留言时,只要留下的电子邮件地址相同,就会自动显示你注册时上传的头像。

首先进入Gravatar网站首页<http://www.gravatar.com>,将光标指向左上角文字,在展开的下拉菜单中点击“Sign Up”(注册),再在新页面中填写你的电子邮件地址并单击“Signup”按钮 Password(密码),再次点击Signup,就注册完成了。

在注册成功页面中单击“Add one by

clicking here!”(点击添加个性图片)链接打开新页面,可以选择四种上传图片的方式。以“本地图片”为例,点击后通过“浏览”按钮可以上传本机上的个性图片,点击Next(下一步),还可以对上传的图片进行裁剪,调整完毕点击“Crop and Finish!”(裁剪完成)按钮,完成图像的上传过程。最后Gravatar还会要求为你的图片选择一个级别,通常选择G级即可。

至此,我们的邮件标识过程就完成了。以后注册论坛或者是在别

人的博客上留言时,在“邮件地址”一栏填写在Gravatar中注册过的邮件地址,则会自动匹配你在Gravatar中设定的个性图片,是不是觉得很酷呢(见图1)。(文/李云峰) [CF] [XF18]

小提示

★注册时如果填写的是Windows Live ID(即MSN)的邮件地址,则会多出一个页面,提示添加 donotreply@gravatar.com 为联系人。这时使用填写的邮件地址登录MSN(MM)进行添加,添加完成后单击“OK”按钮即可。这可能是防止他人盗用你的MSN账号注册的一个预防手段吧。

小提示

★Gravatar本身是对外开放的,因此并不支持Gravatar关键还是取决于网站所有者,将网页针对Gravatar作适当的修改,大多数情况下就能支持Gravatar了。WordPress类型的博客已经默认支持Gravatar了,国内比较流行的PJBlog4.02、blogger有相应插件使之支持Gravatar。判断某个网站是否支持Gravatar的最简单的方法,就是找到用户的头像(如博客中别人的评论、留言的头像),右击,选择“属性”,观察地址是否指向<http://www.gravatar.com>,是则说明该网站支持Gravatar。

小抄速记

Slightly capsize the shorthand

Q1

由于经常要外出,我在外面都是使用手机QQ,对于一些重要消息,回到公司后我每次还得打开手机把收到的QQ消息手工抄到电脑上,有没有办法可以直接将手机QQ消息转到电脑上?

答:可以把自己添加为好友。启动QQ2008后设置为“允许任何人添加我为好友”,接着切换到“黑名单”,右击选择“添加坏人”,把自己添加到此。选中黑名单中自己账号右击选择“把好友移动到”,把自己添加到好友列表。这样我们就可以把在手机上收到的信息转发给自己,由于手机QQ都有一定延迟,发送后立刻退出手机QQ。下次在电脑登录QQ后就可以收到自己转发过来的消息了。

Q2

我使用的是火狐浏览器,有时想要复制一些论坛帖子,可是

很多文章后面都有干扰码,怎么才能快速复制到自己想要的文字?

答:对于使用Firefox 3,它支持多选复制。如果需要复制的内容不是很多,只要选择文本的第一部分,然后按住Ctrl键跳过干扰码,再选择其他的不连续的部分。这样复制再粘贴,就形成了合并后的一段文字。如果复制内容很多,还可以安装CleanHide插件(下载地址:<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3648>)。

Q3

我用的是傲游2,经常在一些博客上面看到很多精彩的文章,想和好友共享这些文章,可是这些网址太长了,很不方便输入,有什么好方法

答:可以到http://addons.maxthon.cn/download_url/2015/20080608164711_ShortURL.m2p下载短网址插件。安装插件后,以后我们再遇到长网址,只要点击菜单栏下的“短”下拉菜单,即可选择包括“tingyurl”等在内的6种短网址服务了。

Q4

我经常在纳米盘下载文件,可是其主页<http://www.namipan.com/index.php>并没有提供搜索功能,怎样才能快速找到自己需要下载的资源?

答:<http://www.namipan.info/>以纳米盘资源的tag分类为我们提供指定资源。比如,需要下载XP系统相关资源。登录上述网站后,在搜索框输入“与XP相关的文件”,即可快速找到符合要求的资源链接。

Q5

我想做个网站,可是大家使用的浏览器五花八门,怎么测试自己网页在不同浏览器下的显示效果?

答:<http://browsershots.org/>为我们提供了多个浏览器在线测试效果服务。登录上述网址后,勾选想要测试的浏览器,再在文本框中输入自己要测试的网页地址,提交后网站会为我们生成多个浏览器显示页面。测试的结果会以图片的形式展现,你可以单个查看,也可以全部打包下载慢慢欣赏。 [CF] [XF19]



YouTube高画质 HD视频一键下载

Youtube是一个国际化的视频网站，国外许多公司和机构，甚至美国的总统竞选，都将它作为一个重要的视频发布平台。因此想要即时了解国际新闻，掌握最新的国际大片最新音乐等，非Youtube莫属，国内视频网站很难做到。另外，Youtube也是我们练习英语听力的最好去处。现在，Youtube又先其他视频网站一步，开放浏览高画质影片，画质直逼DVD高清。不过如果带宽不够，在线播放高画质视频时会时断时续，所以最好的办法是将它们下载到本机，然后再欣赏。

一键下载HD高清视频

用IE打开任意一个网页（同样适用于傲游、火狐等其他浏览器），点击菜单“收藏（IE8中为收藏夹）→添加到收藏夹”选项，在弹出窗口中将名称更改为“HD一键下载”（名称可随意），单击“确定”。接着右击“收藏”菜单下刚刚创建的“HD一键下载”，选择“属性”，在打开的属性窗口中，将“URL”后的内容更改为如下JavaScript代码

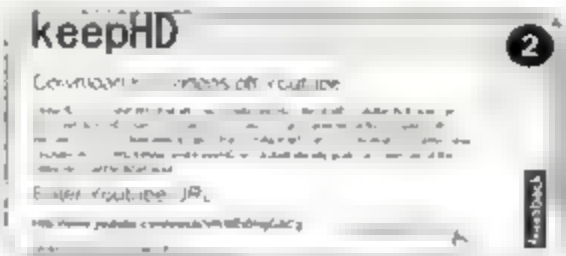
```
javascript:window.location.href =  
'http://YouTube.com/get_video?video_  
id=' + swfArgs['video_id'] + "&fmt=22"  
+ "&l=" + swfArgs['l'] + "&sk=" +
```



网络大补贴

YouTube上最受喜爱的视频

- ★音乐
Avril Lavigne Girlfriend 艾薇儿·拉韦妮女朋友。加拿大摇滚小天后艾薇儿的经典作品。
- ★舞蹈
Evolution of Dance 舞蹈的演化。同舞者，6分钟内模仿了前后横跨50多年的32首歌曲的舞蹈片段。
- ★新闻
President Barack Obama 2009 Inauguration and Address 2009年1月20日，美国总统就职演说。



swfArgs['sk'] + "&t=" + swfArgs['t']

单击“应用”按钮后会弹出一个警告窗口，单击“是”继续，最后单击“确定”完成设置（见图1）。

打开要下载的HD画质视频，如“http://www.youtube.com/watch?v=kolYlx18bWY”，可以看到播放器界面右下角标有“HD”字样。此时选择菜单“收藏→HD一键下载”，就可以开始下载HD视频文件了。注意：如果自动启动FlashGet等下载软件的话，取消它，请使用IE自带的下载功能。（文/坚如磐石）

CF(XF22)

小提示

修改参数下载其他画质视频

★上面的JavaScript代码中有一段为“fmt=22”，“fmt”这个参数是表示不同画质的意思，如果要下载其他画质的影片，只要将这个参数修改为对应的数值即可，对应参数如下表

fmt 参数	下载 格式	最高 分辨率	音质	声道
无	flv	320*240	64Kbps MP3	单声道
6	flv	480*360	64Kbps MP3	单声道
18 (HQ)	MP4	480*360	128Kbps AAC	立体声
22 (HD)	MP4	1280*720	128Kbps AAC	立体声

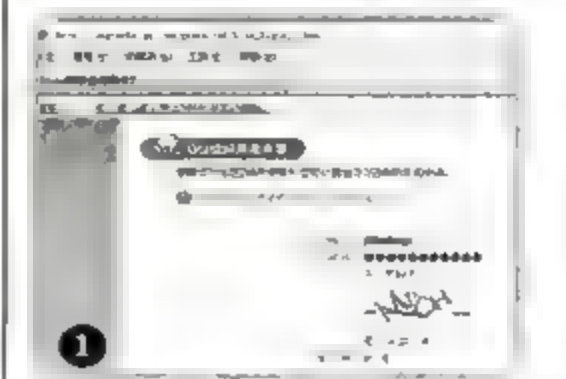
★借助网站直接下载HD视频

打开需要下载的HD画质视频的YouTube播放页面，将此页面网址复制到剪贴板备用。打开“KeepHD”网站（http://www.KeepHD.com），在“Enter Youtube URL”文本框中粘贴YouTube画质HD视频网址，再单击“Download Video”，稍等片刻就会在下方出现该视频的缩略图及各种格式的视频的下载链接，提供包含FLV、3GP、MP4与HD画质等多种格式的视频文件下载地址，根据需要下载即可（见图2）。

拒绝腾讯花招：QQ空间是这样关的

有人开了QQ空间后，感觉又花时间又费钱，于是就动了关闭QQ空间的念头。不过请神容易送神难，想关闭QQ空间还要费点周折。因为你找遍QQ网，也很难发现有关关闭QQ空间的链接。下面说一下我关闭QQ空间方法，供大家参考。

打开http://imgcache.qq.com/qzone/web/load_login_2.htm，就可以看如图1所示的QQ空间关闭申请页面。登录自己



的QQ号后，将显示一个问卷调查，填写提交。等待审核通过后即可完全关闭QQ空间了。

据我的测试，关闭QQ空间后，如果下次重新申请开通，里面的数据还是存在的，但是也有网友反映数据会被清空。（文/鸣沙）CF(XF23)

小提示

★如果打开上面的链接显示如图2所示的错误图片，此时可关闭IE浏览器（或者在“工具→Internet选项”中清除Cookie），然后再打开一次腾讯的网页（如 http://www.qq.com），接着再打开上述网址就可以了。

此网站非腾讯旗下网站，请您妥善保管信息资料



新软物语 NEW SOFTWARE STORY

✎ **旅游助手:** 马上就要到五一了, 准备上哪玩? 这时候当然要关注一下机票的价格啦, 旅游助手能帮你在网上实时监控, 并找到价格最低廉的机票。
下载地址: <http://www.qunar.com/site/download.htm>

✎ **博客蜂:** 这是一款可以监控博客更新情况的软件, 在安装注册这款软件前, 你需要确认自己喜欢抢名博的“沙发”(当然不排除你是为了宣传你的主页才这么干的), 之所以这么说, 是由于这款软件并非安装后可以直接使用, 还要通过注册, 并赚取积分后才能满足你的需求(新注册用户只能监控两个博客)。下载地址: <http://www.blogbee.net/>

✎ **TurboLaunch:** 一款可以配置快速启动程序的软件, 也具备非常典型的点击一次, 完成一串命令的功能, 同时软件还支持Vista, 非常方便地就可以完成多项操作。下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/32326.htm>

✎ **MyIE9:** 现在多窗口浏览器不少, 如果想要脱颖而出那肯定就要想点不一样的方法, 比如有专门针对宽屏的浏览器, 再比如这款名为MyIE9的, 它最大的特色就是屏蔽了上万个恶意网站, 而且占用资源还少。下载地址: <http://www.newhua.com/soft/75002.htm>

✎ **开店投资预算器:** 如果你准备创业, 那肯定需要考虑成本, 而对于很多初学者来说, 连基本的成本计算可能都无法完成。这时你不妨考虑这款软件, 也许它能让你轻松一些。下载地址: <http://down.zdnet.com.cn/detail/31/300971.shtml>

✎ **论坛附件批量下载:** 相信越来越多的人喜欢用论坛的方式分享一些软件, 但苦于论坛对附件文件的限制, 比如每附件不能超过1MB, 这样稍大点的文件就要分卷压缩, 于是下载就麻烦了。而这款软件就是帮你一次搞定所有附件文件的软件。下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/74632.htm>

[onlinedown.net/soft/74632.htm](http://www.onlinedown.net/soft/74632.htm)

✎ **贝特之成绩统计:** 不少老师应该会为每次考试之后的成绩统计而头痛, 而我们的办公栏目也收到了很多关于成绩统计的投稿, 其实与其用Excel兼职, 不如找一款专门的免费软件来干这事。下载地址: <http://www.skycn.com/soft/8894.htm>

✎ **超级iPhone转换器:** 有不少人想在iPhone上看电影, 可是苦于片源太少, 刚好超级iPhone转换器支持将多种格式转换为iPhone格式。由于是专用软件, 所以使用非常简单。下载地址: <http://www.newhua.com/soft/79594.htm>

✎ **美图秀秀:** 想给MM玩点新鲜玩意吗? 看腻了那一成不变的静态照片了吗? 不妨给她个刺激, 弄出个动态的“摇头娃娃”表情吧, 而且还不难, 只需要三四步, 通过美图秀秀就能完成。下载地址: <http://xiuxiu.meitu.com/>

✎ **SAM Animation:** 定格动画说白了就是通过逐格地拍摄然后再连续放映的动画, 像我们熟知的《曹冲称象》、《阿凡提》和《神笔马良》都是此类动画的经典作品。如果你也有兴趣制作一部电影, 又苦于没有好工具, 那么可以试试这款软件。下载地址: <http://www.samanimation.com/>

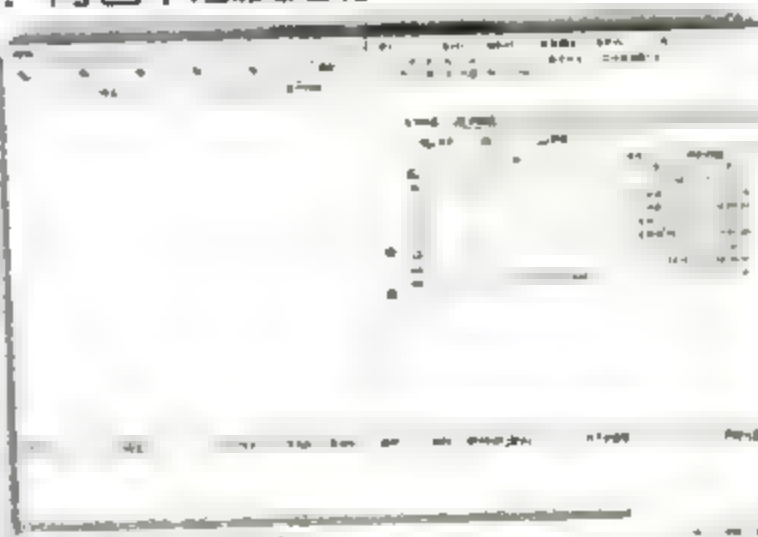
QQ邮箱当网盘工具: 再也不愁没地存

很多朋友喜欢用网盘分享文件, 只是总会有这样或那样的限制, 并不好用。而把QQ邮箱当网盘用, 一方面存取方便, 二来也没有一些杂七杂八的限制。

把QQ邮箱当网盘用的原理是把文件变为附件进行上传, 同时考虑到附件大小问题, 软件会自动将50MB以上的文件自动分割上传和下载。

运行软件前, 最好从<http://mail.qq.com/>先申请个专门的邮箱及QQ号进行共享。运行软件后, 点击“设置”按钮, 写好账号及密码, 然后就可以上传文件了。

下载地址: <http://work.newhua.com/cfan/200907/QQMailDisk.rar>

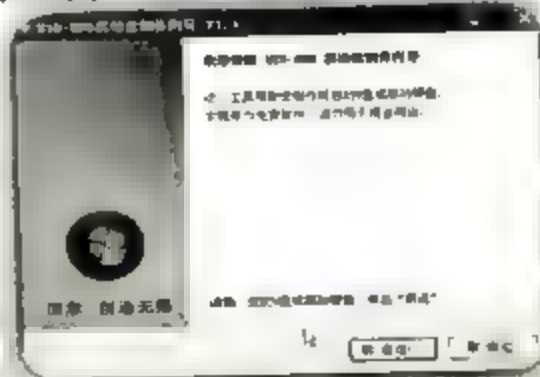


USB-HDD启动盘制作向导: 极速制作系统修复闪盘

制作闪盘引导系统一直是菜鸟的禁地, 但对于现在这个很多笔记本都把光驱都省下来的时代, 有个引导闪盘还是很有必要的。对于菜鸟来说, 就来试下这款软件吧。就像软件的名字那样——USB-HDD启动盘制作向导, 完全按照向导的方法, 进行操作, 就能完成了。

使用时, 只要插入闪盘(注意备份数据, 软件需要格式化闪盘), 然后运行软件, 选好闪盘分区后按向导提示完成即可。

下载地址: <http://work.newhua.com/cfan/200907/USB-HDD.rar> **CF** [XF24]





集百家之长 博众颜欢笑

提到聊天，必然要说QQ，提到局域网通讯，必然不忘飞鸽传书，这两个都是很好的通讯工具，如果有一个软件可以吸取两者的优点，那肯定会相当不错了！飞秋正是这样一款产品，它全面兼容了前辈飞鸽传书的全部协议，并且吸取了QQ里的很多元素，既保证了局域网传文件的便捷，又提供了丰富、实用的功能，你看，它的开发故事正在悄悄展开。

卢本陶

专业 计算机

毕业时间：2008年

职业 程序员

软件作品：飞秋（FeiQ）、事故树分析系统、信息律偶



飞秋（FeiQ）

开发语言 VC	上手难度 11
软件性质 免费软件	广告加载 无
支持平台 Windows 2000/XP/2003/Vista/7	画面占用 低
下载地址 http://www.feiq.8.cn/	特效表现 C++ 86

奋斗就是做不完的“梦”

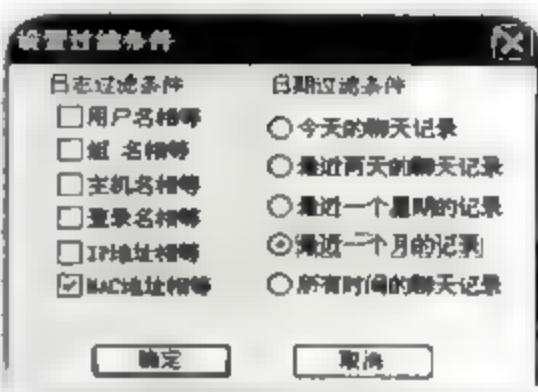
“飞秋”是一个充满着诗意的名字，同样，它的开发者卢本陶也是一个热情、开朗的人。从本科到硕士，卢本陶的专业一直都是安全管理，虽然涉及的学科很多，但其中最让他感兴趣的还是计算机，他从大一就开始自学C，又学了VB、C++、Foxpro、PHP等语言，他从初级程序员到中级程序员，再到高级程序员，一路坚持考过来，打下了坚实的理论基础。毕业后，卢本陶像逃出笼子的小鸟，终于可以拥抱计算机了，他欣然踏入了软件公司，做起了研发。

做软件凭借的就是一个兴趣，他上学的时候经常用“飞鸽传书”，后来感觉操作、界面、功能都有些简单。心想：“如果能符合QQ操作的方式，功能方面能向QQ学习就更好了。”有想法，就要付诸行动，2007年3月，他开始着手开发更好的局域网软件，为了更好地让人们接受，他花了很长时间去看“飞鸽传书”的协议，七八个月一款成型的“飞秋”在他笔下诞生了。“飞秋”完全兼容飞鸽传书，而功能上又更加丰富、贴心，这就非常有利于软件的推广，很快，“飞秋”成为大家喜爱的软件。

像很多工具软件的开发者一样，卢本陶也是抽业余时间来做，有时为了给软件加一个功能，他整晚都睡不着觉。他有很多想法，并想着把所有的想法都实现。例如，让“飞秋”加入更多的插件，开发一个带服务器的版本……我们一起期待这些新功能的到来。

好用招式个个看

说得挺热闹，真正管用才是软件的王道。现在就闲话少叙，来看看飞秋的几个小应用，是否希望聊天时，也能收到像手机短信里的“回执”呢？那就依次“设置→发送接收设置”，勾选“对方打开消息时，进行通知（发送回执）”。飞秋的聊天记录查看功能比QQ高档很多，在聊天窗口中单击“对话记录”，然后就可以设置合适的过滤条件（见图）了。



实例1 涂鸦随手 拼接随意

在聊天中，为了更好地说明问题，时常想拿鼠标画几笔发给对方。单击聊天窗口中的“随手涂鸦”，鼠标就会变成“画笔”，分别单击“设置线宽、设置线型”来选择合适的笔画粗细和笔头类型，之后就可以作画了。单击上面的“表情”按钮，可以把其中的表情动作作为自己画图的元素。最后，如果需要对某部分进行整体移动，可以单击“框选”按钮，选中后进行移动就可以了。要清除自己的涂鸦也很简单，依次单击“图像操作→清除图像”即可。



火速提醒

飞秋的使用方法请参考2008年第22期《编大影视共享，局域网内赠送“秋”波》一文。

实例2 权限分组 接受分人

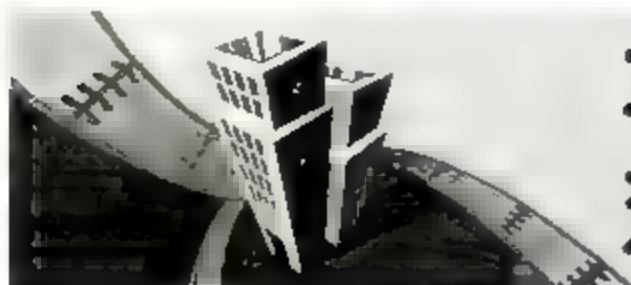
如果你想允许有些用户给你发消息，而有些用户不能发。这样，你可以通过组权限来控制。在用户列表中，选择该组，右键单击，选择组权限设置，在那里面设置即可。另外，如果您有事出去了，但可能别人过会儿要发个文件给你，怎么办。这样你可以用程序中的自动接收文件功能。只要在设置中的功能设置中，把“允许自动接收对方发送过来的文件”这里勾上就可以了。如果担心安全问题，可以通过组权限设置，只有符合的用户才可以自动接收文件。

点将台：

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘籍吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到 ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。（本刊记者/白斌）CE [XF25]

本期点将成功的读者

黎明的星
326***88



不过“愚人节” 对软件多余服务喊“停”

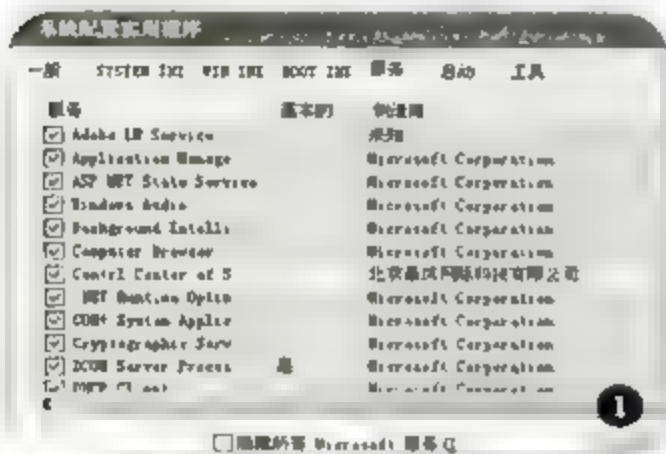
愚人节你被忽悠了吗? 如果没有, 那么恭喜你, 不过你千万别高兴得太早, 来看看你有没有被软件忽悠吧! 是不是有莫名的服务出现在你电脑的进程里? 它们背着你在活动, 占用了不少资源, 赶紧醒悟吧, 对这些软件后台进程喊“停”!

实例1 让暴风媒体中心远去

暴风影音是一款简单好用的软件, 不过它那个媒体控制中心就有点不地道了, stormliv.exe进程总是在后台运行,

官方解释是解码器的更新程序, 但这个总是会占用资源, 设置项里不能去掉的, 那咱们从系统服务下手了。

重新启动系统, 检查系统进程, 就会惊喜地发现可恶的stormliv.exe进程已经离我们远去了。



第一步: 在开始菜单的“运行”窗口中输入msconfig后“回车”, 在“服务”选项卡中找到Contrl Center of Storm Media, 取消对它的勾选(见图1)。

第二步: 依次选择“控制面板→管理工具→服务”, 找到Contrl Center of Storm Media, 双击它, 在服务状态下点“停止”, 启动类型中选“已禁用”或者“手动”。

小提示

按照上面的方法已经完全可以禁止了, 如果你对这玩意深恶痛绝的话也可以将其卸载掉, 只要先将stormliv.exe进程项删除, 再把该进程所对应的文件改名字, 并建立一个该名字的文件夹, 设置属性为只读即可。顺便2009版也有类似的毛病, 安装以后你会发现有个“scanfrm.exe”进程老占用内存达80%左右, 这是瑞星的空间时段杀毒进程, 可以通过“设置→详细设置”, 在“系统设置”里找到空闲时段杀毒, 点击修改按钮, 将启用任务的勾选取消即可。

实例2 Google不要再Update

谷歌的东西还都是不错的, 很多软件都领先于其他同类产品, 不过只要你安装了它的软件产品, 那你就无法摆脱一个GoogleUpdate.exe进程了, 这是Google的自动更新服务, 它会在没有通知用户的情况下开机自启动, 我们可以用以下方法来彻底删除它。

GoogleUpdate.exe这一进程没有按

照我们常见的思路运行, 而是启用了计划任务方式。在系统“控制面板”里找到“任务计划”, 你就可看到两项计划任务 GoogleUpdateTaskMachine和GoogleUpdateTaskUser, 前者设定在用户登录系统时运行GoogleUpdate.exe, 而后者则是系统空闲时, 默认是系统空闲超过10分钟。直接删除这些任务即可。

小提示

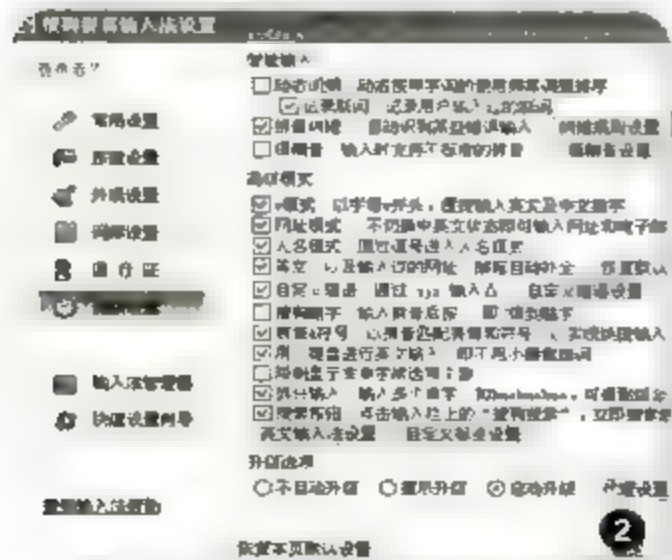
我们还可以直接删除C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Application Data\Google目录下的update文件夹来解决, 但这样操作的后果是无法更新任何Google的相关程序了, 故不推荐。

实例3 搜狗升级“悠着点”

搜狗输入法的好处就不说了, 大家都喜欢它, 只是个别时候正要打字, 却

发现它那个绿色的升级程序正在运行, 偶尔会耽误我们打字。其实我们没必要

让搜狗如此勤快地升级, 升级的那几条词库或许几年都用不到, 如果你也这样想, 那我们就来禁止这个自动升级服务。



让搜狗如此勤快地升级, 升级的那几条词库或许几年都用不到, 如果你也这样想, 那我们就来禁止这个自动升级服务。

第一步: 在搜狗输入法上右键单击, 依次选择“设置属性→词库设置”, 将“启用细胞词库自动更新”前面的勾去掉, 再切换到“高级设置→升级选项”, 勾选“不自动升级”(见图2), “确定”后退出。

第二步: 打开控制面板中的

“任务计划”, 删除搜狗的任务计划 SogouImMgr。

第三步: 结束进程PinyinUp.exe, 进入搜狗安装目录, 将PinyinUp.exe重命名, 任意新建文件, 取名为PinyinUp.exe即可。(湖北/李峰) CF(XF28)

小提示

关于搜狗拼音抢占默认输入法位置的问题也是前不久随着4.0版本的推出而新出现的, 当然你换回3.5版本就不会抢占默认输入法的位置, 但这里还是谈谈4.0版本的解决方法 进入控制面板的任务计划, 删除名为SogouImMgr的任务计划文件即可。



连续剧的反黑我作主

由于不同类别的片子 片头长度都不太相同。如果单片可能并不在乎，可是我们常常很难一次性地看完一部电视剧，而且也可能是不同的人在看不同的电视剧，此时不同片头就变得很麻烦了。这就需要我们使用一个KMPLAYER的辅助工具，那就是“效果果反黑”（下文简称JKMP）。

实例1 宿舍共享“跳过片头”

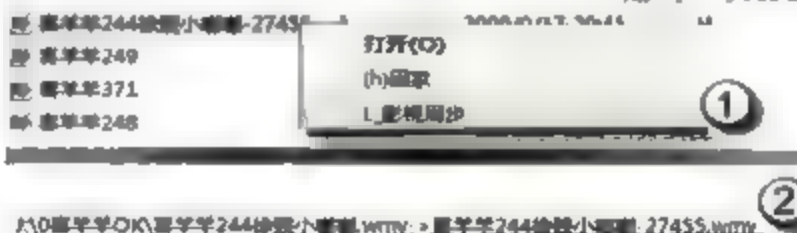
第一步：下载JKMP（下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200907/jk.rar>）后，可以和KMPlayer存放到同一目录（卡巴或其他杀毒软件可能报毒，可先把它添进信任区），也可以存放到其他专用小工具目录。双击它，提示“注册成功”后就可使用了。

第二步：接下来，我们根据电影名编制一个跳略控制的文件列表，取文件

名为“JKMP.txt”，其内容如下

喜羊羊 80
家有儿女 55
喜羊羊与灰太狼 82
百变机兽 86

双击JKMP，再双击相应的电影文件进行播放即可。回到题头，小西他们不是在寝室里的局域网吗？这个简单，我们只要把“效果果反黑”放到服务器上即可。这样可以正常访问网络的机器都可以一起分享跳过片头的设置了。当我们双击打开“喜羊羊 3893嘟嘟.wmv”就可以看到自动定位到第80秒开始播放了。



实例2 播放位置变永恒记忆

在家没看完的电影是不是会拷在网盘里带到单位接着看呢？位置记不准还要来个“前情回顾”吗？有JKMP就不用了，只要家里的KMPlayer也设定了“记住播放位置”，那么这个功能就可以大显神通。当一部电影没有看完，那只要在任意文件上点鼠标右键选“影视同步”功能（见图），即会弹出相应的提示信息，JKMP会把相应文件的定位信息保留到文件名上。这样在别的机器或者是同一机器的不同系统下，同样运行

下JKMP后，可以直接双击进行定位播放，非常方便。（文/徐怀平 嘟嘟）

CF [XF29]

小提示

当然使用这个功能，必须是相应的文件类型关联到KMPLAYER。如果某个类别的电影没有关联到KMPLAYER，只要按以下步骤关联一下即可。首先在相应类别文件的右键（本文以Vista下为例）点鼠标右键，选“打开方式”，在“选择默认程序”中选择KMPlayer即可。

抓西瓜漏芝麻 音乐搜索有小招

现在很多音乐播放器都带了音乐管理功能，可以搜索本地的音频文件，如果全盘搜索，把那些短得可怜的小音频文件也收入音乐库中那可就不好了，什么登录音乐、特殊音效，可不想把这些东西也收入播放列表中，看来有时就得漏掉“芝麻”了。

全新安装完新版酷我音乐盒，在最后时先不要勾选“导入本地歌曲”，软件启动后切换到“本地曲库”，单击“添加”按钮，这时就弹出了一个设置框，为了不漏掉计算机上有的音乐，我们勾选“搜索计算机”，在下面指定要排除的较短的音频文件，例如“30”秒，单击“启动添加”，软件就开始自动搜索计算机，只漏掉不用的“芝麻”。歌曲文件这些“西瓜”一个也不少哦（河北/逗你玩）CF [XF30]

清洁工更要爱干净 给360安全卫士洗澡

360安全卫士可是系统的好帮手，它时常帮我们清理系统的垃圾，但这个清洁工自己却不爱干净，它也会产生一些垃圾文件，修补漏洞、下载软件、查杀，都会产生垃圾，所以要定期清除。

过期补丁：

360安全卫士最好的东西就是帮咱们修复软件漏洞了，不过这漏洞补丁多了，也浪费空间，这时你可以删除它们节省空间。打开360漏洞修复，点击“打开补丁包存放目录”，然后删除“Hotfix”文件夹里的文件。

软件安装文件：

如果你经常用360安全卫士来下载软件或升级软件，那就快清理一下吧！打开360软件管理，点击“打开下载目录”，删除“Download”文件夹里的文件。

木马云文件：

经常使用木马云，会在“x:\”下产生垃圾，打开文件夹，删除这些文件即可。（山东省东平县接山一中/李玉柱）

CF [XF31]

小提示

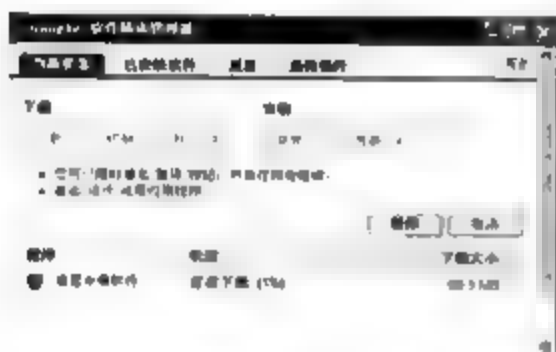
上面的方法呢，适合我们根据自己的实际情况来进行选择，例如有的人补丁再多也不删除，那要是遇到“这”的杀毒软件，用杀毒软件的方式来解决。下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200907/jk.rar> 后将其解压缩到360Safe的文件夹里，在清理时，双击它就可以。

好大方！ 两步获得瑞星正版杀毒软件

现在这个年代到处都是打折和免费的广告，IT界也不例外。前几日在网上瞎转，无意中发现Google提供的一道免费午餐——瑞星杀毒软件。在多个教学用计算机上安装试用后感觉还不错，现隆重推荐给喜欢免费东东的朋友们。

第一步：登录<http://www.google.cn/intl/zh-CN/options/>，选择“Google软件精选”去除其他选项前的对勾，只保留“瑞星杀毒软件”，否则它会非常霸道地把全部精选软件安装到你的计算机上。

第二步：勾选协议，单击“下载”，然后会提示你下载“Google_Updater”，安装完单击“获取更多软件”。



件”，刚才的Google软件精选首页似乎又回来了，去除其他选项前的对勾，只保留“瑞星杀毒软件”。再次单击“立即下载”及“同意协议并下载”按钮，将出现Google软件精选管理器的下载画面（见图），下载安装就可以了。（山东/孙洁）【CF】XF32】

小提示

下载是可以暂停的，具体下载时由你所使用的网络及下载服务器的速度决定，但是要注意，下载完成后将立即开始自动安装，安装是无法停止的，而且安装目录无法另选，默认直接安装到C:\Program Files\Rising中，看来Google还需要进一步完善这个软件精选管理器以满足个性化的需要。另外，如果你的计算机上已经安装了其他杀毒软件，请先卸载，否则是安装失败的。

不管你是谁？ 未知文件轻松看

许多人都会在自己的电脑中发现些未知类型的文件，很多时候我们不知道这些文件的来历，内容和是否安全。也无法使用常用的软件来打开这些文件。更不敢随意地删除这些文件，只能任其留在电脑中。实际上，使用一款小小的软件，我们能够轻松地解决这个问题。

首先下载openwith（下载地址<http://work.newhua.com/cfan/200907/wjck.rar>），安装中软件会检测系统是否包含所需系统组件，如果缺少会自动下载安装，软件安装完成后，你即可直接在你电脑中的未知类型文件上点击鼠标右键，然后选择openwith.org-how do i open is（我该如何打开它）选项，软件会自动分析文件的类型，并弹出对话框提示你使用正确的软件打开该文件（见图）。如果该软件也无法确定文件的类型，软件会提示你利用Google等搜索引擎来解决问题。总之，这是一款非常适合对电脑不太精通的朋友的小工具。（海南/葛亚伟）【CF】XF33】



常常被新推出的软件所吸引，光播放器就装了好几个，下载后的歌曲更是随用随下，想来电脑里已经有不少重复的歌曲文件了，倒是用过不少重复文件搜寻软件，但我仍然不知道该删除哪一个，只能想当然地保留文件最大的那一个，最近，我找到了“质量监督器”，问题终于解决。

运行EncSpot（下载地址：<http://work.newhua.com/cfan/200907/ypzl.rar>），在左侧窗口中查看歌曲文件存放目录，右侧就会显示对应的歌曲文件，在右侧软件通过颜色为我们直观标识出了歌曲文件的质量（见图）。按照默认设置，红色为较差，黄色为不错，绿色为极好。单击“名称”项，软件就把该目录下的歌曲按照名字排列好了，遇到有重复的，通过颜色就知道质量优劣，把劣质音乐删除即可。（新疆/真名）【CF】XF34】

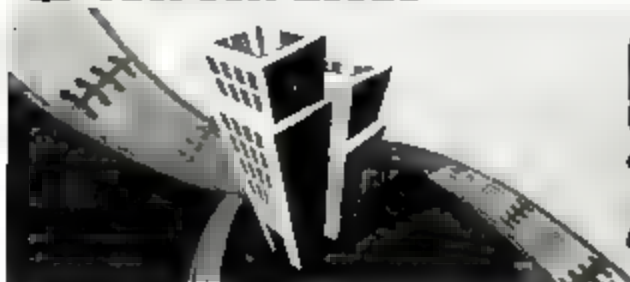
火速链接

EncSpot虽然强大，但操作很初级，本期的“绝对挑战”栏目也有一道挑选歌曲的题目，你能解答吗？

小提示

如果要明确分析两个文件的优劣，我们还可以用以前介绍过的Beyond Compare。

名称	文件大小	比较率	文件名称	长度
1. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
2. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
3. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
4. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
5. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
6. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
7. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
8. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
9. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
10. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
11. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
12. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
13. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
14. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
15. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
16. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
17. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
18. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
19. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25
20. 绝代双骄	1.0M	100%	绝代双骄	00:04:25



山人妙计安天下 就把文件堆桌面

“怎么又把文件堆在桌面了？这样很不安全……”或许你常会对朋友说出这句话，或许朋友们经常对你说这句话，可只有忙碌的人才知道，放在桌面是多么顺手！难道就没有办法把文件堆在桌面而又没有隐患吗？山人自有妙计！文件随便放桌面上就是了！

山人的锦囊妙计

不能把文件堆在桌面，主要就三个原因：1.桌面占用资源大了会拖慢系统，而且很不安全，系统崩溃后，桌面文件就找不回来；2.放在桌面上，很容易让人随手打开，很不利于个人隐私；3.文件随手丢在桌面，时间一长根本不知道文件的用处，造成整理的负积累。明确了缺点，那解决问题的思路很简单，把这三个缺点——解决不就行了吗？

第一计 避实就虚 转移系统桌面

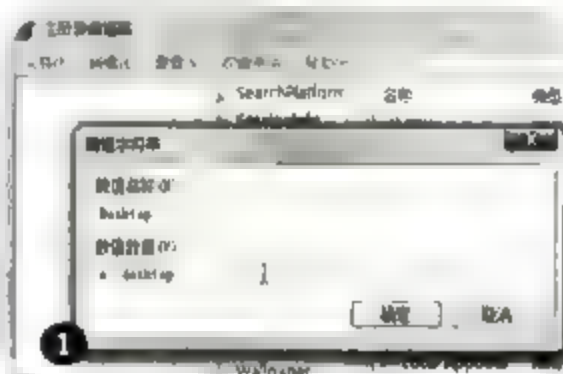
电脑桌面无疑是最方便的文件存放地，如果你要说一旦系统崩溃，文件就全丢了，那我们完全可以将系统桌面移动到其他分区。

第一步：在系统某个分区，如E盘目录下新建一个文件夹，将其改名为desktop，同样再新建一个文件夹desktop1。把桌面所有的文件（夹）拷贝到e:\desktop1文件夹。

第二步：按下“Win+R”，输入“regedit”，启动“注册表编辑器”。定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders]和[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders]，并将其下Desktop键值改为e:\desktop（见

图1）。

第三步：注销系统，重新登录电脑。把e:\desktop1文件夹下的所有文件移到e:\desktop文件夹中，同时删除掉e:\desktop1文件夹。



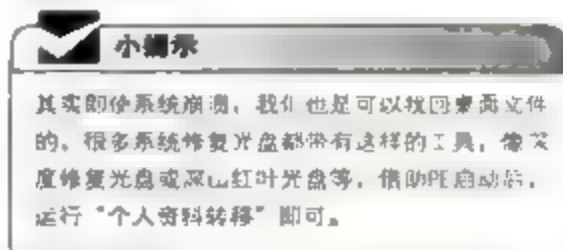
第二计 懒人懒招，文件及时备份

为了防止文件的丢失，我们还可以使用备份的方法来解决，及时将桌面文件备份到其他地方。

右侧的“Destination→Add Win32”（目的→添加文件），指定保存目录，例如E盘的“桌面”文件夹并完成添加。

第三步：勾选主界面右侧顶端“Options”（设置）的“Run@Startup”（随系统启动而启动）和软件中间的“Copy Files”（复制文件），再切换到“Threads”（规则），单击“钟表”按钮，在弹出对话框中选择哪个工作日，后面指定时间（24小时制），单击“Add Schedule”（添加计划）即可添

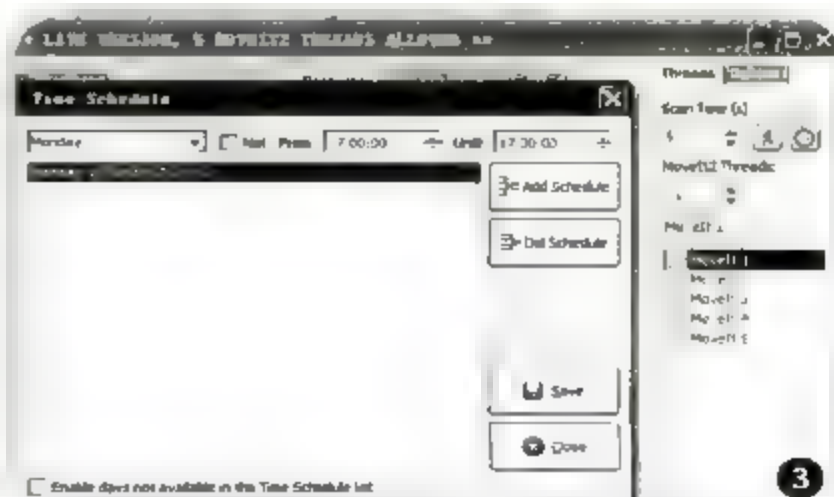
加，例如这里设定为周一的“17:20到17:30”开始备份操作（见图3），我们还可以添加一周的移动计划。最后勾选“Enable Thread”（规则生效）这样软件就会在每天的下班前自动将文件备份到别的目录了！



MoveIt2	
软件大小: 2.3 MB	
软件性质: 免费/收费	
支持平台: Windows 2000/XP/2003/Vista/7	
下载地址: http://work.newhua.com/cfan/200907/zmyd.rar	

第一步：安装MoveIt2后运行，在最右侧选中“MoveIt1”（见图1），然后单击“Win”按钮，然后单击弹出对话框的文件夹按钮，指定要监视的文件夹，这里我们自然选择桌面（见图2），单击“Add”（添加）完成添加，并勾选“Include Empty Files”（包括空文件）。

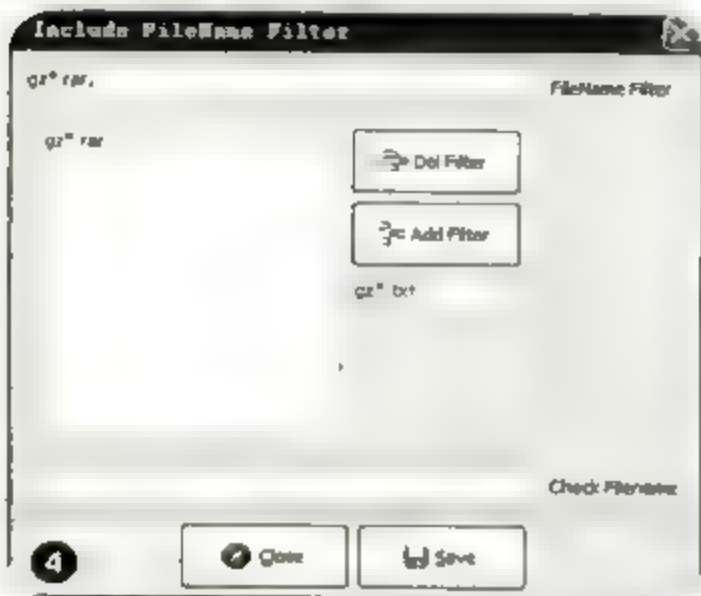
第二步：单击软件主界面



第三计 文件自动分门别类 整理不再成累赘

最后我们来解决如何整理的问题，现在我们就学一个真招，让文件分门别类，办公归办公，娱乐归娱乐，文件定时自动各归其位。

第一步：既然想做一个有规划的人，就要先设计一下自己的文件类别。现在别的磁盘分区，分别建立“工作、娱乐、收藏”等文件夹，这样软件自动整理才能知道要往哪存。



第二步：运行MoveIt2，在上面我们已经建立了要监控的桌面，并且定时备份，但这个只是以防不测，对我们文件的整理一点用处都没有，现在我们来建立另一个移动规则，MoveIt2会自动根据桌面上的文件名来让桌面上文件自动转移到该去的地方。首先在最右侧选中“MoveIt2”（规则2），单击“File Options”（文件设置）一栏下“Include Filter”（包含滤镜）前面带“#”的按钮，在弹出对话框中要细细添加规则了，在右侧按钮下方的文本框中输入要转移的类型（见图4），如“gz*.rar”，就表示监视文件名以gz开头的RAR文件，如果有就做后续的自动处理（转移到“工作”目录）。我们同样可以添加gz*.rar、gz*.doc等，每次添加完单击“Add Filter→Save”（添加滤镜→保存）即可。

第三步：单击软件主界面右

侧的“Destination→Add Win32”（目的→添加文件），指定保存目录“工作”路径并完成添加。这里和第二计中不同的是，我们要在中间勾选“Move Files”（移动文件夹），勾选主界面右侧顶端的“Run@Startup”（随系统启动而启动），再切换到“Moving Rules”（移动规则），单击“钟表”按钮，在弹出对话框中选择哪个工作日，后面指定时间（24小时制），单击“Add Schedule”（添加计划）即可添加，例如这里设定为周一的“17:20到17:30”开始移动操作，我们还可以添加一周的移动计划。最后勾选“Enable Thread”（规则生效）这样软件就会在每天的下班前自动整理桌面文件了。当然，平时保存文件时要注意命名规则哦！（天津市财税信息中心/倪震）CF [XF35]

小提示

这里的开头关键字要明确，还要注意防止与真正的文件名混淆。

小抄速记

Highly capture the shortcut

Q1 如何取消迅雷或快车的浮动框？
答：迅雷的下载提示框在设置里可以轻松取消，在软件主界面，依次单击“查看→悬浮窗”，取消对“悬浮框”的勾选即可。快车的设置也类似，依次单击“查看→显示悬浮窗”，取消对“显示悬浮窗”的勾选即可。

Q2 软件的快捷方式可以随便改名字吗？

答：软件在桌面建立的快捷方式是可以随便改名字的，按“F2”后输入名字即可，它只是一个链接，双击后指向程序。所以图标也是可以换的，右键单击该图标，选择“属性”，单击“更改图标→浏览”，选择喜欢的图标即可。当然这个图标的扩展名须是ICO，这种图标我们可以用魔法ICO（下载地址

<http://www.skycn.com/soft/39693.html>）来进行转换。

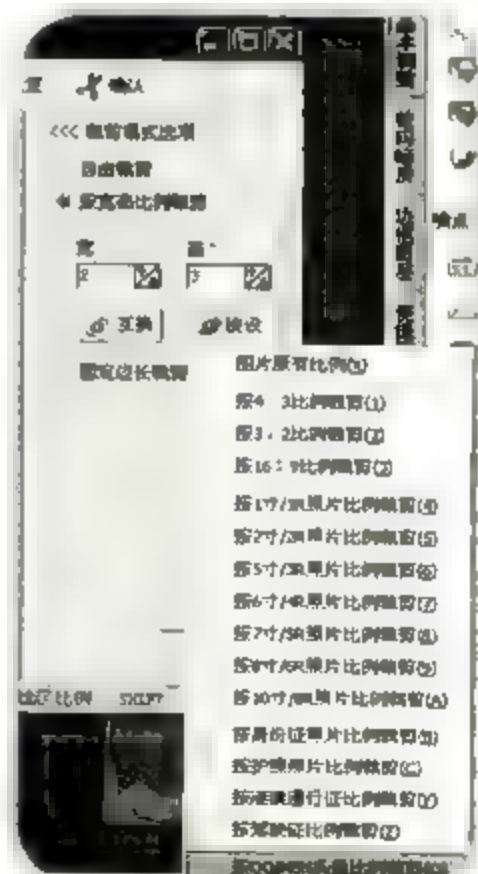
Q3 下载的PDG文件如何查看？
答：扩展名为“.PDG”的文件也是一种文本格式，这样文件只是需要用专门的阅读器才能打开，例如我们可以用超星图书阅览器（下载地址：<http://www.SSReader.com>）来打开，另外，BoxViewer（PDG浏览器）也可以打开。

Q4 如何修改图片大小而不影响图片质量？

答：如果说不影响图片质量的话，最保险的就是从大图里裁剪了。当然很多时候图片不合适，可裁剪后调整大小的方式来解决，这个时候关键是要知道所需图片的比例。例如在光影魔术手中，单击“裁剪”，然后在弹出的对话框中勾选“按宽高比例裁剪”，然后单击“快设”，在出现的列表中选择合适的比例，例如“按QQ/MSN头像比例裁剪”（见图），然后移动“选择框”选择自己需要的部分，单击“确定”完成裁

剪。再单击软件主界面的“图像→缩放”，确保勾选“维持原图片长宽比例”，然后输入宽度要求，单击“开始缩放”，最后保存该图片就可以了。

CF [XF36]



微软Office充电站



平面作品我能做

想给潜在客户发送漂亮的报价表？想给长期客户快递别具一格的生日贺卡？想为自己设计与众不同的名片？想跳槽需投递一份完美的简历？是请昂贵的专业美编？还是去学习复杂难懂的PhotoShop、CorelDRAW专业软件自己制作？其实都不需要，Office都给大家准备好了，只需要轻松填写几个字，漂亮、专业、完美的文档就出来了！

要解决的困惑：

- 1 老板要求每周向客户传真产品报价单，而且每周都要面目一新，如何才能快速创建报价单并轻松更新设计版式呢？
- 2 给同学老师发送与众不同的贺卡，每个贺卡有不同的摄影作品，怎样才能快速做到？
- 3 想四季用不同的名片，还想有我和爱妻合影的名片，怎样才能轻松做到？
- 4 最漂亮的简历见过么？用最简单的方法做出最漂亮的简历见过么？

业务先锋：专业报价快捷制作

报价单作为一种商业媒介，担负着向客户传递产品报价的重任，这在营销战略中发挥着重要作用。一份专业水准的企业报价，不仅可以让客户清楚地了解到产品的价目信息，同时也可以从一个侧面体现出企业的文化。

以往，作为客户经理的我为了使报价单能够符合专业水准，不得不将大量的时间和精力投入到制作过程。现在，借助Publisher“报价”模板的协助，相关工作变得简单而高效，接下来看一看如何做到这一切的。

第一步：

启动Microsoft Office Publisher 2007应用程序，在菜单栏下方的“搜索模板”文本框中输入“报价”，然后单击“搜索”按钮，随即可以检索出程序所提供的大量报价模板（见图1）。

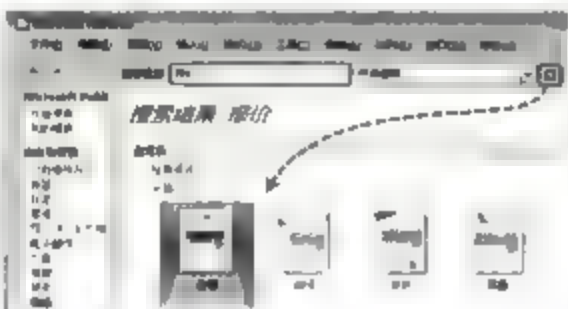


图1 搜索Publisher 2007“报价”模板

第二步：

通过右侧的预览框可以查看模板的大致轮廓和样式，选择所要应用的报价模板，然后单击“创建”按钮，创建完成的报价单（见图2）。



图2 采用“边框”模板创建的企业报价单

此时，企业的业务信息将会同步更新至报价单中，此外当用户创建其他产品报价单的时候，Publisher会自动应用修改过的业务信息，而无需用户重复录入。业务信息创建之后，只需在报价单中根据相关文字提示，输入产品的报价信息，便可以发送给自己的客户了。

第三步：

报价单创建以后，发现所有企业的业务信息都由蓝色下划线进行标记，如地址、电话、传真等，用户可以对这些信息进行编辑，将光标移至这些文字之上，单击智能标记按钮，在随后打开的快捷菜单中执行“编辑业务信息”命令（见图3）。

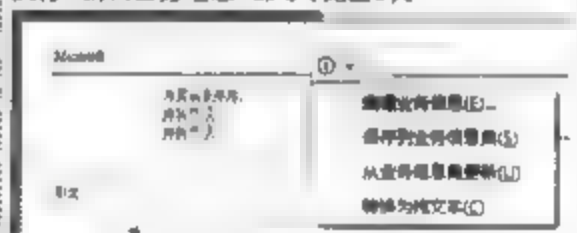


图3 业务信息由蓝色下划线进行标记

第四步：

在“编辑业务信息”对话框中输入相关的业务信息，并单击“保存”按钮，在随即打开的“业务信息”对话框中单击“更新出版物”按钮（见图4）。



感情使者：巧作精美贺卡

在信息化时代，做一张漂亮的电子贺卡更能展示自己的实力，商业往来也同样如此。许多人都喜欢用Word制作贺卡，word制作的贺卡模板也很多，如果能够使用Publisher“锦上添花”，贺卡就能更显档次了。直接打开Publisher 2007后，单击“文件”菜单下的“导入Word文档”，即可将word贺卡导入Publisher中。

文档导入之后，Publisher在左侧窗格中显示“Word导入选项”列表，其中包括了单面或双面打印、方向、标题页、栏数等选项。

注意,在“栏目”选项中,你不仅可以改变文档的分栏方式,还可以选择应用的对象,比如选择将某种分栏方式应用到全部页面。

下面,就来看我们是否能点石成金,将Word贺卡修饰得更专业、更漂亮呢?

第一步:

选择预设的贺卡类型

启动 Publisher后,在“常用出版物”界面中,单击“贺卡”,即可看到各种用途的贺卡类型。在本例中,我们选择“答谢”类型中的“天棚”方案(见图5)。

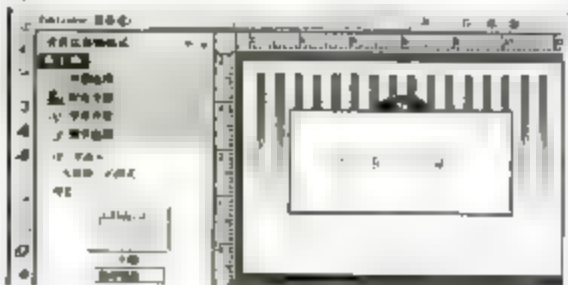


图5 套用内置贺卡设计模板

第二步:

选择贺卡版式

在“设置出版物格式”栏中,可以对“页面选项”、“配色方案”、“字体方案”等进行个性化的设计。为了突出效果,我们可以套用Publisher内置的字体搭配方案,对文档的字体进行调整,以达到最佳的显示效果。使用方法是:点击Publisher左侧窗格的“字体方案”链接,选定相应的字体方案应用到文档中即可。完成贺卡后,记得保存文件。

第三步:

设计文本、图片等素材

Publisher可以轻松地指定文字、图片的位置,并将其安排在版面中。而且,在文档编辑的过程中,用户完全可以采用专业排版的流程,首先使用Word编辑文本内容,然后导入到Publisher中,再添加所需的图片,并设定版面风格及文字、配色方案。这与专业出版的文字录入、图片插入、文档修饰的过程基本一致,不仅可以制作出更专业的出版物,还为日后的二次编辑、修改提供了方便,不失为一个优秀的解决方案。

现在,通过几个简单步骤,已经完成了贺卡的制作。当然,一个优秀的作品还要有全新的创意,实际应用中,可以灵活运用模板和色彩配置,制作出个性化的贺卡。

风格各异:制作个性名片

在 Publisher 中,还可以设计十分精美的名片,软件内置了大量的名片样式,包括标准化的和非标准化的内容,并提供了“较新设计”、“经典设计”、“空白尺寸”等分类。

第一步:

选择预设的名片风格和版式

启动 Publisher 在“新建出版物”任务窗格中,单击“名片”,在窗口右侧单击所需的设计。在此示例中,选择“较新设计”中的“标记”为例(见图6)。



图6 选择名片模板

第二步:

名片选项配置

双击进入名片设置窗口,在“设置出版物”任务窗格中,选择“出版物选项”下的“更改页面尺寸”,在弹出的“页面设置”界面中,可以对页面宽度、高度、边距参考线等进行设置(见图7)。

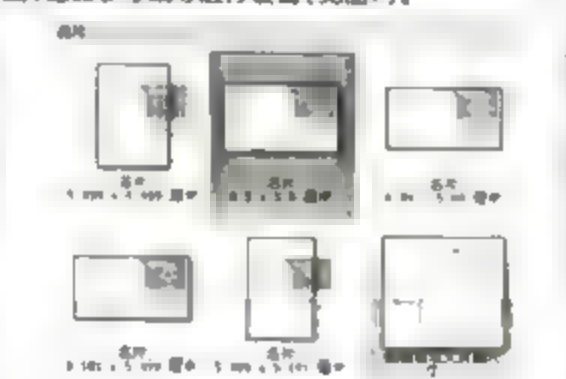


图7 名片形状选择

小提示

在“出版物选项”任务窗格中,单击“名片”类别,在右侧预览区中,选择所需的名片模板。如果将公司联系信息存储在个人信息集中,它将自动显示。要存储联系信息,可单击“编辑”菜单上的“个人信息”。

第三步:

填写相关信息和元素

一般来说,名片的相关信息包括:公司名称和徽标、姓名和职务、通讯电话、电子邮件等。同时,还可以加入个性化的公司图片信息。转到Publisher名片模板,在“编辑”菜单上,单击“粘贴”,然后调整其大小和位置。

第四步:

打印名片

可供选择的打印方法有:如果打算通过专业印刷机构来印刷出版物,则可选择采用专色还是采用潘通色。在Publisher中设计的名片也可以通过普通打印机打印(可以自己买来购买漂亮的名片纸打印),也可以交给专业印刷机构印刷。

完美展现:使用Publisher制作专业简历

毕竟是专业的出版物制作软件,Publisher 2007还提供了丰富的简历制作功能。启动 Publisher后,单击“文件”菜单下的“新建”,在出版物类型栏选择“简历”,即可开始设计专业简历了。

第一步:

模板设计

在界面上方的“Microsoft Office Online 模板”中,还可以在线选择一些功能独特的在线模板,这样可以大大丰富简历制作的选择范围。为了便于用户选择,这些模板还提供了星级评定,最高级别为五星级(见图8)。

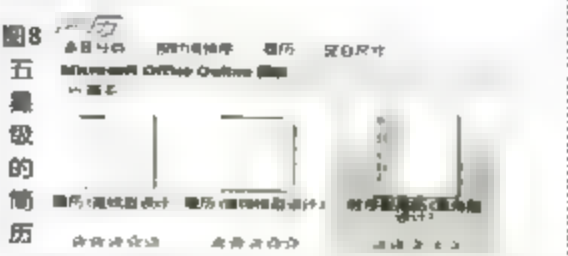


图8

第二步:

文字和图像内容

选择某个模板之后,即可进行有针对性的设计了。文字和图像可以根据自己的需要来确定。现在很多专业站点如前程无忧、中华英才网等,都提供了比较成熟的模板方案,因此可以适当参考这些站点的:内容设置,使简历显得更加专业。如“教育程度”、“工作经验”、“证书”等,都是几个必备的选项。

第三步:

更改设计方案

简历制作过程中,需要根据内容的搭配,对一些细节进行个性化更改。比如,为了突出工作经历,可对字体适当更改,对于某些重要岗位加以突出显示。需要注意的是,为了保证出版效果,还可以将出版物带至专业打印店或印刷机构,在胶印机或高质量数字打印机上完成简历的制作。

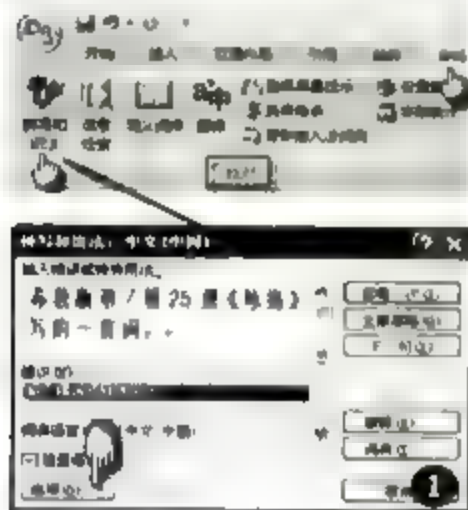
当然,上面只是列举了一些比较典型的应用,实际Publisher还可以用来创建多种平面专业作品,包括企业网页、通信文档、宣传手册、明信片、CD封面等,提供的风格千变万化,不需要掌握什么设计基础,会简单输入就完全可以创建出让别人吃惊的作品。(Office专家/风扬) GF XF37

用好校对特技， 纠错也能自动化

平常我们在输入文档时，总会难免有误，特别是用拼音输入法，别字更是屡见不鲜。如果你使用的文字处理软件是Word，那么就可以使用其强大的中英文校对功能，让错误自动“原形毕露”。

校对特技，让错误原形毕露

第一步：用Word2007打开文档，选中要校对的文本，如果不选择则是校对整篇文档。单击“审阅”选项卡，在“校对”组中，单击“拼写和语法”按



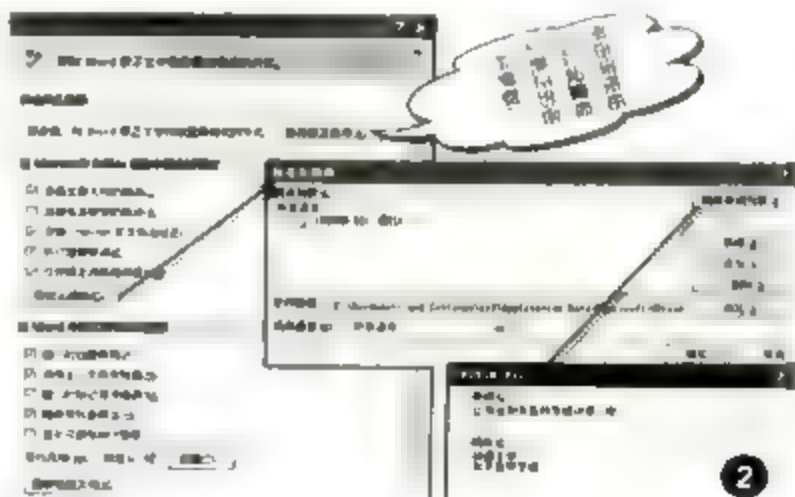
钮，会自动对文章进行检测，并将可能有误的文字用红色字体标出（见图1），在正文中该文字下面会有红色浪线，此时可以对红色文字进行修改，如果该红色字是正确的可以单击“全部忽略”，这样后面同样的文字就不会再出现；修改完成后单击“下一句”按钮继续校对后面的内容。

第二步：在某些特定的文档中，可能会涉及一些特殊词汇，我们可以自定义特殊词汇加入到校对字典中，这样校

小提示

自定义的词典保存在“C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Microsoft\Word\CUSTOM.DIC”文件中（C 表示系统盘，用户名，CUSTOM.DIC 表示词典名称）。在重装系统时可以备份该文件，重装后复制到该目录覆盖原有文件，这样就能省去在“校对”时，对已经添加过的自定义词典重新添加的步骤，这样在输入文本时，就能做到“原形毕露”了。

对时会自动通过。单击“选项”按钮打开“Word选项”对话框，在“校对”组中单击“自定义词典”按钮，出现对话框（见图2），单击“编辑单词列表”可以根据需要添加自定义词语，最后连续单击“确定”按钮完成设置，以后遇到自定义词语就会自动跳过。



移花接木，打造超级校对词库

Word自带的校对词库比较单薄，很多新鲜名词都会被误判为错词，如果我们能将目前使用非常广泛的搜狗拼音的词库，移植为Word的自定义词库，无疑可以让Word的校对更加智能、更加准确。

第一步：单击搜狗拼音的菜单（快捷键是【Ctrl+Shift+M】）选择“设置属性”，切换到“词库设置”选项，首先选择“细胞词库管理”下的所有类型的词库，然后单击“立即更新所勾选细胞词库”，这样可获取最新的搜狗词库，选择“词库操作选择”后的“导出文本词库”，再单击“立即进行”按钮出现对话框，输入文件名“词库”，单击“保存”按钮，这样将搜狗词库保存为一个名为“词库.txt”的文件。

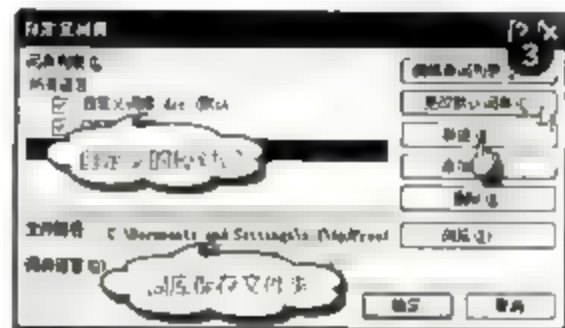
第二步：用Word打开“词库.txt”，将词库中的说明部分删除，保留下方的词语部分，然后按【Ctrl+H】

打开“替换”窗口，单击“特殊格式”选择“任意字母”，单击“全部替换”，稍后会看到词库中的所有字母都被删除了；再次在查找内容中输入单引号——“'”，然后单击“全部替换”，这样词库中的英文单引号也会全部删除；按【Ctrl+A】全选“词库.txt”中的文字，然后按【Ctrl+C】复制所有文字。

第三步：打开Word2007，单击“Office按钮”出现菜单选择“Word选项”，然后切换到“校对”选项，单击“自定义词典”按钮出现对话框，再单击“新建”按钮，输入文件名“自定义词库”，单击“保存”按钮，这样就建立了一个空白的自定义校对词库（见图3），选择该词库，单击“更改默认词典”将新建的自定义校对词库设置为默认校对词库；进入词库保存文件夹，双击其中的“自定义词库.dic”文件，然

后按【Ctrl+V】将“词库.txt”中的文字粘贴过来，再按【Ctrl+S】保存文件，最后关闭文件，重启Word就可以使用自定义校对词库了。（文/江苏 周建峰）

CF | XF38 |



小提示

如果需新建自定义词典，可在“Word选项”对话框“校对”组中单击“自定义词典”按钮，出现对话框，单击“新建”按钮，输入文件名“自定义词库”，单击“保存”按钮，这样就建立了一个空白的自定义校对词库。

小抄速记

Shilly copies the shorthand

Q1 如何实现Excel文档多人同时修改

把需要操作的EXCEL文件共享,打开Excel文件,如果是Excel 2003,选择“工具→共享工作簿→允许多用户编辑”即可。如果是Excel 2007,选择“审阅→共享工作簿”,勾选“允许多用户同时编辑,同时允许工作簿合并”即可。Word等组件类似。

Q2 在Excel单元格中的数据默认只有一行,如何快速换行

在单元格中输入数据时,只要按下“Alt+Enter”组合键即可直接在单元格光标所在处换行。或者选定需要换行的单元格,在“开始”选项卡中单击“对齐方式”区域右上角的“自动换行”图标,以后当此单元格中的文本内容超出单元格宽度时就会自动换行。注意,自动换行只对文本格式的内容有效,数字无效。

Q3 如何简单方便地微调字体大小

选中要设置大小的文字,然后按下“Ctrl+Shift”键不放,此时再按“>”键或“<”键,就可以快速增加或缩小字号大小了。

Q4 如何快速将Excel的行转换成列

如果有1行数据1、2、3、4,想变成1列、2列、3列、4列。先复制这一行。然后在列里进行选择性粘贴,最关键的地方是选择性粘贴菜单里的“转置”一定要勾上。

Q5 在Word中经常不注意点到页眉页脚,然后还得关闭页眉页脚的设置状态,如何避免?

为了避免误操作页眉页脚,可以将其保护起来。在Word 2007中,打开要保护的文档,单击“审阅→保护文档”命令,选择“限制对选项的样式设置格式”项,并单击“设置”按钮,在打开的窗口将需要保护的格式全部选中,例如禁止修改页眉、页脚等,设置完毕返回“保护文档”,单击“是,启动强制保护”按钮,然后设置一个密码使设置生效。

Q6 PPT中插入自带的剪贴画,但颜色不符合要求,可以自己调整么?

选中插入的图片,出现一个“图片”浮动工具栏,单击工具栏上的“图片重新着色”按钮,在打开的窗口左侧可以看到分为原始色和更改为两列,这时我们可根据需要选中相应的原始色,并在“更改为”中选择新的颜色。同时在下方的还可以选择更改剪贴画和剪贴画填充背景两种,每作一次改动,我们只需要单击“预览”按钮即可显示修改后的样子。[CF] [XF49]



教育部教育管理信息中心



北京师范大学

培训基地

北京师范大学培训基地是教育部专门设立的集培训和考试于一体的重点教育示范单位,由北师大科培中心承办,连续六年被教育部评为全国优秀培训机构,并荣获《中国计算机报》等多家媒体评选出的“教学质量满意奖”、“北京受欢迎的计算机学校荣誉奖”、“大众满意的教育机构奖”等各种荣誉,被誉为IT人才的梦工厂——计算机工程师的摇篮。

精品就业班

(一律提供住宿、安排实习、安置工作、签就业协议)

- ★J01-A 高级网络工程师
- ★J01-B JAVA软件工程师
- ★J01-C 影视动画设计师
- ★J01-D 装饰设计师
- ★J02-A 平面设计师
- ★J02-B 网站设计师
- ★J02-C .NET软件工程师
- ★J02-D 高级动画设计师

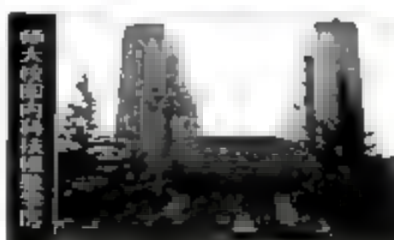
其它专业课程

办公和平面设计类—办公自动化、电脑美术、平面设计全科、艺术设计实战、商业设计实战、电子政务
网站建设类—静态网页设计、FLASH动画设计、网站美工实战、网页特效编程、网站规划设计、ASP、高级网站设计全科
动画影视类—三维动画(初、中、高级)、影视高级特效专修、影视剪辑与特效合成、MAYA影视动画、电视栏目包装、影视广告制作
系统和网络类—多媒体组装维修、网络基础、网络工程与综合布线、高级网络管理技术、网络安全服务器、Exchange高级技术、SUN高级技术、LINUX、CCNA、CCNP
WEB开发与程序设计类—SQL、JAVA基础、JAVAWEB编程、JAVAE企业开发、C#基础、高级、ASP.NET、软件工程与测试实战、ORACLE数据库
环境艺术类—CAD辅助设计、3D效果图(初级、高级)、装饰设计(专科、高级)、装饰设计手绘、装饰材料与室内设计工艺、建筑游历动画

3.15 助学活动火爆进行中!

高级认证(自备考场)

CCNA(CCP)、MCSE+MCP+ISA、JAVA、ACCD、Oracle



58802968 62202805

北京中心 010-58802887

8:30-21:00 周六可上课

9:00-17:30

拍个校园短片

留下
青春纪念

校园的桃花开了又谢,还有100天,我们即将毕业,和母校说离别。拍个毕业短片吧,在这个熟悉的校园,留下我们的青春乐事,让今后的回忆更加立体而温暖。无论是风光纪实短片还是青春剧情短片,完成精美的作品,并不难。

好片自策划来

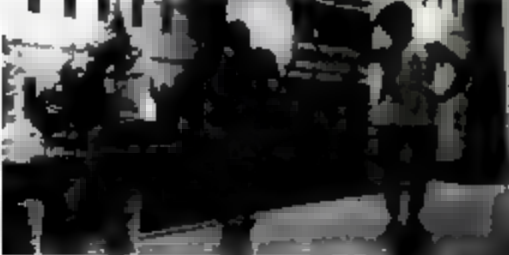
这支“青春之歌”要用什么形式来演奏,首先要好好策划一下。

纪实片:贵在资料的真情串联

把丰富的素材收集起来并有机串联到一起,这就是我们常见的风光纪实片,电视散文、音乐电视等都算在内。

可表现的素材很多,有入学军训、迎新晚会、春游、讲座、社会实践、考研教室、论文答辩等影像资料,还可以用DV实拍最有代表性的校园片段。比如宿舍里的说笑、球场上的英姿、教学楼、图书馆、饭堂、操场、学生活动中心、湖边漫步、轮滑身影、吉他弹唱、草坪上背英语单词的学弟学妹。你可以用任何线把珠子串到一起,比如你一天的行动轨迹就可以当一条简单的线索。

如果是为自己做的,可以更感性、个性化一些,如果是为班级做的,要注意发动全班同学一起贡献素材,运用时画面结合,最好大家都有露脸的机会。



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

常用的分镜头样式,可根据需要变化

以下是各具特色的毕业纪实短片,看完后你一定能找到感觉!结合自己的素材,把“乐调”都确定下来,就等着“乐队”演奏了。

CCTV-3播放的电视诗歌散文,画面优美,第一人称亲切解说,耐人寻味<http://you.video.sina.com.cn/b/17021907-1554193080.html>

清新的风格,淡淡的思考与励志<http://you.video.sina.com.cn/b/15538865-1509420762.html>

用自己的绘画勾勒了美好的大学生活http://v.youku.com/v_show/id_cb00XMzg5NJ00MzY=.html

照片和摄像素材综合应用,其中的人物出场增加了爆笑动画<http://you.video.sina.com.cn/b/10463916-1249152672.html>

剧情片:短小精悍为妙

也许你会觉得纪实片容易变成流水账,那么通过动人的故事,以校园为背景,来拍摄剧情短片吧。

首先要构思,讲一个什么样的故事?比如一对情侣,女生要去支教,男生由不理解到自己也加入这个行列,比如讲述饭堂的故事、关于“约定”的故事、宿舍楼“I LOVE U”的灯光故事,或

者班里的一件趣事,也可以重现拍摄。若摄制组成员、群众演员不够,可以贴海报或在校园论坛里召集,大家都很热心的。

校园剧情片要短小精悍,减去不必要的人物和情节,想方设法让主要人物更有特点,主线情节更生动有趣。我们拍的作品无法和真正的大制作比包装和场面,但创意就是最大的闪光点。



明星镜头很重要!比如摄像机对准镜子,通过镜子来反射出女生在打电话,可以来一点山寨精神。对于经典的模仿是很重要的学习过程。

接下来的工序是拍摄方案和分镜的指定,还有场地、着装、道具等方面的工作。要精简场景设置,尽量减少室内戏,尤其是公共场合如食堂、超市、教室等,减小噪音、光线的影响。

有同学拍摄校园剧把分镜头条写得非常细,没必要,基本的场景号、景别和摄法等基本要素具备就行了。毕竟我们不是真的拍电影,校园剧拍一步算一步的随意往往能带来随机应变的创造力、信手偶得的惊喜。

精彩自实战来

实拍：把握颜色、角度和时间

万事俱备，开拍！合理安排每个镜头的时间，备足拍摄带，拍完一盘做好场记标注及时导出保存，电池要充足电。

早上大家开始碰头，一直忙到傍晚，室内室外都有戏，围观的同学不少，收工了，回来一看，怎么有的画面偏白，有的偏黄，有的偏蓝？

这是色温惹的祸。即便是再短的部戏，场景的变化很难避免（太阳照射角度、人工光源干扰等），色温也会产生相应的变化。建议在色温偏冷的环境下用偏黄的白色参照物进行白平衡调整，反之则用偏蓝的白色参照物。

拍完后不要在机器上回放刚才的拍摄画面，这相当损伤磁头，久而久之容

1. 全景机位



多数情况下只有单机拍摄，无法保证多角度并机拍摄，可以利用三角机位法，尽可能多地在同一场景

易让机器出现百叶窗现象。

剪辑：一气呵成最流畅

终于到了剪辑环节，校园短片很快就要出炉了。

自编自导一条龙能将既成的思路直接反映在剪辑中。素材色彩曲线、特效过渡等是不可逆的，而且我常用的编辑软件Adobe Premiere添加和渲染的过程很漫长，如果别人剪完我又大兴土木地改动，积极性会受到严重打击。我以前剪了一半去做别的事情，重拾思路耗费了很多时间，效率大大降低，所以剪辑时要一气呵成。

镜头之间的转场设计，比较适合用淡入淡出、黑场、百叶窗等效果，如用“开门”等特效时别把人一分为二。就像写文章一样，短片要分几个小节，小标题用字幕分开（鲜亮而活泼的字体为佳），这样更有节奏和韵味。

恰到好处的配乐，可以大大地渲染气氛。《栀子花开》、《那些花儿》、《我的未来不是梦》等校园民谣风格的曲子是煽情不错的选择；如果配上夸张的音乐，叠上爆笑的卡通图片或点评文

字，类似娱乐电视节目中的搞怪风格，绝对让人捧腹，过目难忘。

如果是纪实片，结尾别忘了感谢和祝福。如果是剧情片，就模仿大片的开头、结尾字幕吧，把剧组人员走一遍，还可以写上“谨以此片献给……”等话语。

说了这么多，你是否跃跃欲试了呢？大作完成了，上传到视频网站上与同学们分享，多年后更是一笔珍贵的财富。如果你对自己的作品特别满意，做个宣传海报，在阶梯教室隆重公映吧！到时观众定爆满。CF XF40



小提示

我在不少同学的片里均采用16:9的高幅比，甚至好莱坞采用的1.92:1 OR超宽幅比。这其实没必要，因为宽屏意味着画面承载更多的内容。电影的场面调度和人物关系比较复杂，更方便叙事。如果确实需要，拍摄时就有意识地放大景物，在后期剪辑上通过编辑软件（Premiere CS3版的特效里的裁切功能）进行人工变化。

CFan校园侃侃堂开聊：

你进过女生宿舍修电脑吗？

困难重重派

Hitman-47: 没有，楼管是健美大娘，我有贼心没贼胆呀！

wxx001: 我被迫去修过一次。系统引导文件出问题，直接重装了系统（懒得去修复了）……当时我还忘了带学生证，被楼管大婶拦住，说了半天才给进去。这是我第一次进女生宿舍，感觉寒气逼人啊。

大摇大摆派

shutup: 我经常去，一开始的时候翻楼窗户，一楼是我们班女生宿舍，然后去楼上其他宿舍……有时候她们有课去上课，我一个人在屋里鼓捣（人品太好，都信得过），还被查宿舍的老师堵到过，没办法，长得就太像好人（仅限于像——!!），老师随便说句：“没有下次”，就放过我了。后来我帮学校管

理网络设备，宿舍楼网络都是我们一帮学生建的，有出入证了，进女生宿舍就很正常了，嘿嘿。

Albus007: 去女生宿舍最大的好处就是随时有得吃、有得喝，我都去干活了，当然不能让我饿着了不是？唯一不爽的是后来几个臭丫头竟然让我去她们家里帮忙修电脑，当然，我们没什么的，可她们的家长好像要查我户口似的，哎

简单哈一: 我去过，我真的去过我什么方法都没用，她们就很崇拜我（认识哈一的人当然知道原因）。

惊心动魄派

精神病患者: 我修好了百分之八十，再搞坏她百分之十，最后去找老师修了。

拾起屠刀: 我们班女生都有男朋

友，倒是给我同学的女朋友送过电脑，最基本的苦劳力呀！

左晓磊: 我匿名电脑维修者跟楼管磨了半天，进去了。本着非礼勿视的原则，我像僵尸一样眼睛直勾勾的不敢乱看（时至夏季，女生的穿着就不用多说了吧）。我真正修电脑用了5分钟。解决办法——主板放电，嘿嘿……第一次挺有意思的，系统坏了，我装系统的时候装了二次。第一次装到70%装不下去了（系统盘坏了），第二次装完了驱动没有，决定用最新版的带驱动的盘重装，第二次重装成功。用时一个半小时，我坐在原地盯着屏幕，大气不敢出，头不敢转，出去时，脖子抽筋。

小雀: 我没去过女生宿舍，但去过我女朋友家修电脑，女朋友的妈妈、爸爸、姐姐、姐姐的孩子都在，幸亏修好了，所以……呵呵！CF XF41

“校园新鲜人”栏目要来点“新鲜的”！每期一个话题，年轻的朋友们来侃侃！本期“侃侃堂”话题：你进过女生宿舍修电脑吗？

卷之四

媒體Media

企圖收購Facebook
不止Google一家

N05. 送你博客的麻烦

—Twitter



A black and white photograph of a white, rectangular, porous object, possibly a piece of coral or a biological specimen, resting on a dark surface. The object has a complex, irregular shape with many small holes and indentations, giving it a sponge-like appearance. It is positioned horizontally in the center of the frame. The background is dark and slightly textured.

媒體·Media

企圖收購Facebook

不止Google一家

搜狐IT

$$\begin{aligned} & \frac{\partial}{\partial t} \left(\int_{\Omega} u^2 dx \right) = 2 \int_{\Omega} u \frac{\partial u}{\partial t} dx \\ & = 2 \int_{\Omega} u (-\Delta u + f(u)) dx \\ & = -2 \int_{\Omega} |\nabla u|^2 dx + 2 \int_{\Omega} u f(u) dx \\ & \leq -2 \int_{\Omega} |\nabla u|^2 dx + C \int_{\Omega} |u|^{p+1} dx \end{aligned}$$

Google CEO: 近期不可能收购Twitter, 因价格仍过高

 中集集团

5 new CAT Tapers, complete

Facebook与Twitter的 冲突即将到来

搜狐网

1870
 1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900

“在一个瓶子里有一个细菌,1分钟后,它分裂成两个细菌,又过了1分钟,2个分裂成4个,一个小时后瓶子被填满了。如果一开始就放2个细菌,瓶子会在多久被填满?”

特别的特别 特别挑战 特别挑战 特别挑战

提到4月1日,你肯定能想到愚人节,不过历史上的这一天发生过很多事,比如1938年,美国通用电气公司发明荧光灯,雀巢公司推出雀巢咖啡,而2004年的4月1日则是Google对众启动Gmail服务……

本期挑战题目:

1 无聊时的无聊想法……

无聊的时候,面对一大堆电影,你会选择哪部观看呢?有没有软件可以帮忙随便选择一部呢?

题目编号: 20090701
积分奖金: 50元

2 毒? 非毒?

这年头就算是宇宙顶级的杀毒软件都没办法很好地处理病毒木马和误报的关系,杀“严”了动不动就会弹窗提示问题,宽松了病毒就会溜进来了。那么面对杀毒软件的报告,你应该是隔离、删除,还是放行呢?高手们给菜鸟们点意见吧!

这里也给出一些老鸟的经验:安装一款查杀能力强的杀毒软件,准备多款绿色杀毒软件

1. 若病毒在Cookies或临时文件夹下,立刻查杀
2. 如果是常用软件中的文件,则有三分之二的杀毒软件报为病毒就进行查杀
3. 如果是操作系统的文件报为病毒,则最好进行修复或是系统还原,如果无法修复则有三分之二的杀毒软件报为病毒就进行查杀。当然还要从安装有相同系统的其他电脑里把中毒的文件复制回来

你还有什么办法吗?

题目编号: 20090702
积分奖金: 80元

读者出题:

1 把Ubuntu装进口袋里

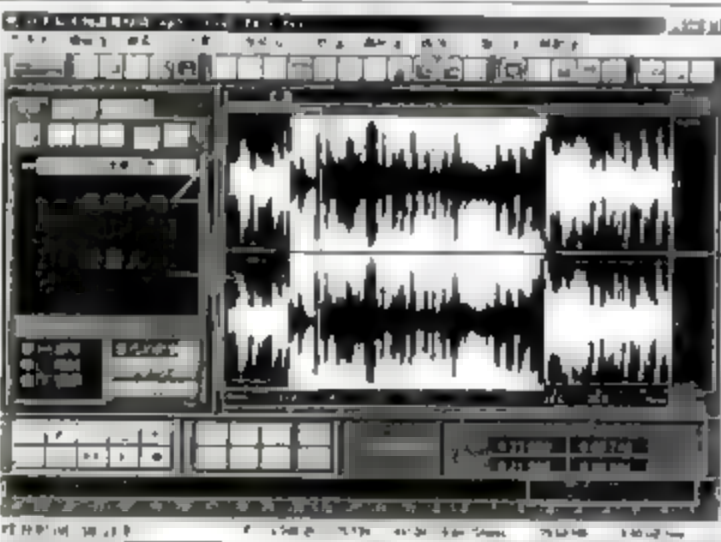
网上有很多方法可以将Windows装入闪存中,但是却很少有将Ubuntu装入闪存中的方法,请问有没有可能把Ubuntu装入闪存中呢?
(山东 张鹏飞)

题目编号: 20090703
积分奖金: 70元

现在的闪存实在太大了,不如我们在闪存上弄出个Ubuntu和Windows PE的混合版——这也是2009年第5期“绝对挑战”的20090504的“闪存版”,你能解决吗?

题目编号: 20090703
积分奖金: 70元

小编有话说:由于Windows对硬件的要求,现在很多手持设备或是播放器,下载机都采用了Linux内核进行开发,要想玩转这些,还真需要有一定的Linux的基础知识。而且用Ubuntu也有很多方法突破Windows的密码限制对于备份数据也都方便,所以做个Ubuntu的闪存版那是杠杠方便。



歌曲:要随心而放

题目编号: 20090401

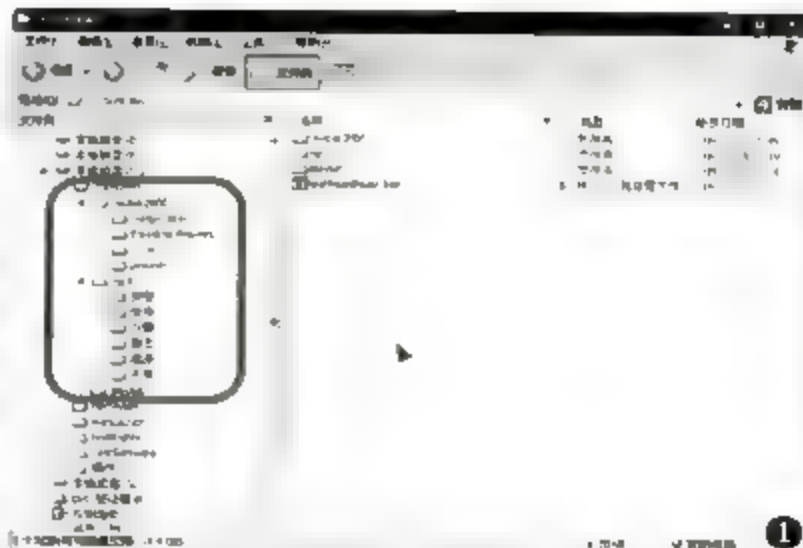
积分奖金: 40元/80元

挑战者: 北京/张鹏

原理重现:找到一款可以根据我的心情播放不同歌曲的播放器

我是用Foobar 2000音乐播放器解决问题的,下载地址: <http://work.newhua.com/clan/200907/foobarrar>,解压缩后即可使用

下面对本例中所涉及的文件夹和文件作以说明(见图1):



你可以根据音乐心情网(<http://www.nihaoku.cn/t/feeling.html>)的分类来建立不同心情的文件夹 而且在相应的链接里有对应类型的音乐文件可以下载

2 是好是坏何需拉出来溜溜

在影音系统中,影音在前,无非高清人屏、3D等手段,眼睛容易糊弄;音在后,却从双声道、HIFI、到5.1、7.1,更别说金耳朵的特异。一套高级的音箱系统,绝对不是一般人能玩的。我们就从选音源上多下功夫。音源来自多种渠道,CD、网络、收音机等,格式多种多样。音源质量的高低、有无失真、是否存在长时间的(大于10秒)空白段,左右声道平衡度、相关度、卡拉OK分离等,怎样有粗略的筛选?最好的当然是听评,另外一般情况下,针对几分钟长度的歌曲,可用诸如CoolEdit Pro等专业音频编辑软件打开,音频被图形化,可一目了然(见图)。但当音频文件不止几个,而且长度动辄几个小时的话,打开音频文件来查看就不太现实。问题来了,如何能不打开或听评就能给音频一个客观的评价,最好能以分级或评分的形式表示出来,这样使得在提取、编辑、存储音频文件中更具选择性。(河南 李传忠)

题目编号: 20090704
积分奖金: 50元

“ 用59分。一种细菌，经过1分钟，分裂成2个，再过1分钟，又发生分裂，变成4个。这样，把一个细菌放在瓶里到充满为止，用了1个小时。此时有2⁶⁰个细菌。两个细菌59分钟分裂成2×2⁵⁹个细菌，即2⁶⁰个所以用时59分钟 ”

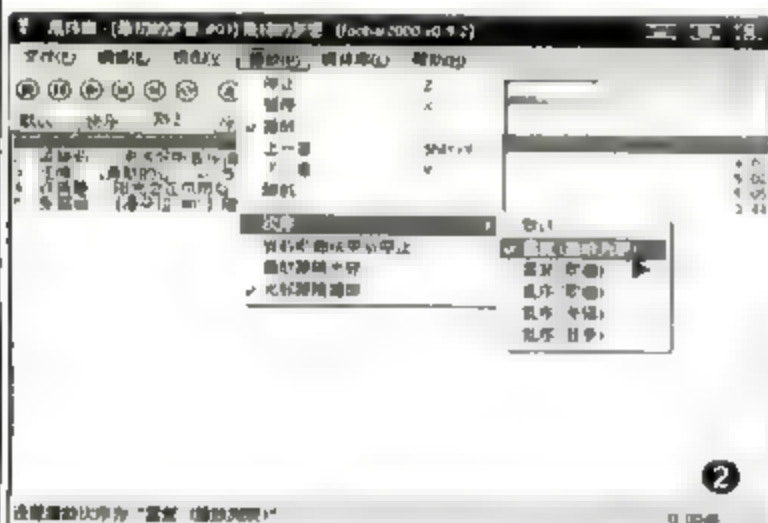
①Foobar 2000文件夹用于保存Foobar 2000程序

②MP3文件夹用于保存音乐文件。

③Playlist文件夹用于保存播放列表

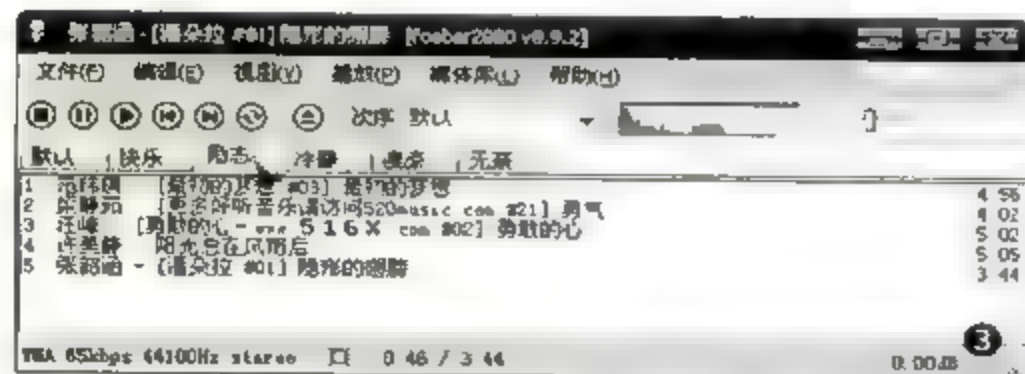
④testMoodMusic.bat为主程序文件，你可以从<http://work.newhua.com/cfan/200907/testMoodMusic.rar>下载到该文件。由此文件中的代码调用程序Foobar 2000.exe

第一步：在Foobar 2000中，选择“文件→参数设置→播放”，勾选“启动时恢复上次播放”选项。为了避免Foobar 2000播放音乐时，弹出错误提示，应取消“高级→播放→弹出错误消息”选项，同时点击菜单中的“播放→次序→重复(播放列表)”(见图2)。



第二步：在MP3文件夹里根据不同类型的心情分别建立文件夹，如图1所示的快乐、励志、冷静、凄凉等，并将不同类型的音乐保存到对应的文件夹里。

第三步：打开Foobar 2000，按



如果输入代码有误，程序会有提示信息，需要重新输入。对于高手来说，可以编辑此BAT文件，修改其中的代码

照不同类型的心情分别建立播放列表(见图3)，然后分别将上述播放列表保存到playlist文件夹里。播放列表保存的文件名称应与播放列表名称一致，如快乐.lpl、励志.lpl、冷静.lpl、凄凉.lpl等。

第四步：双击testMoodMusic.bat，根据程序提示输入不同类型心情的代码，Foobar 2000就会播放指定类型的音乐，如输入A代表“安慰”。

Foobar 2000就会自动调用对应的播放列表，如安慰.lpl(见图4)。

当关闭Foobar 2000播放器时，testMoodMusic窗口也会自动关闭。

小提示

如果你是SONY VAIO CR系列笔记本电脑的用户，那使用Vao Music Box软件来解决这道挑战题目可以说是轻而易举。这款软件能够根据你的心情自动选择播放音乐的智能系统。SONY研发出12种音调智能分析技术，它将每首歌曲的声波数据自动解析成12种音调，然后再对节奏、旋律、音量等特性进行深入分析，Vao Music Box就根据深入分析的结果，给音乐分配不同的“心情”。只要告诉Vao Music Box你当时的心情，它就会自动播放对应的歌曲(<http://www.sonystyle.com.cn/products/vao/productinfo/cr3r3/software.htm>)。

题目编号: 20090401

积分赏金: 40元/80元

挑战者: 广西/雾雪霏云

初看题目，就去题目上的网站查了查，发现几个不足。一是太依赖网络，在疯狂BT的时候可没法听(要知道，这时候可很无聊)；二是太不个性化，等你正烦躁的时候帮你弄一首你讨厌的歌手唱的歌，肯定会让你有砸键盘的冲动。在网上我没搜索到类似的播放器，但是想到了一种曲线救国的方法，不依赖网络传输，保证听到的都是自己喜欢的音乐，而这些只需要一个批处理即可实现。

首先需要对硬盘中的歌曲进行分类，放在几个文件夹之中，例如“愉快”、“伤心”、“烦躁”等等，文件整理的方法CFan上介绍过很多，这里不再赘述。整理完之后，把所有文件夹集合在一个文件夹中备用。

从<http://work.newhua.com/cfan/200907/xinqing.rar>下载文件，将解压后的xinqing.bat放在与心情命名的文件夹同级的目录中。这段代码比较简单，对于初学者，只有两个地方需要注意，一是从set到goto 3，这部分是用来记录输入的指令，并且根据指令执行相应的命令；二是dir命令，使用它建立一个M3U播放列表文件并把指定文件夹中所有MP3文件记录到播放列表中，配合下面的START命令，播放目录下所有的MP3音乐文件。

你可以根据自己的需要进行更改，并且可以在桌面建立这个批处理的快捷方式、快捷键和图标，以后只要运行这个批处理，根据自己的心情进行选歌就成了。当然你平时下载好歌曲后记得分类，下次再使用这个自制播放器时就会自动更新播放列表，播放新的音乐了。

小编点评：这两位挑战者的方法相似，也都很巧妙，而且也为我们提供了一种思路，只是还要人工分类，实在麻烦，期待更完美的答案！

寻找移动数码的最好帮手

八款视频转换工具评测

手机、PSP等移动数码设备将我们的生活装扮得多姿多彩,很多视频文件我们都已习惯放在这些设备里来欣赏,不过由于这些设备支持的文件格式有限,电脑里的视频文件需要转换才能进入这些随身数码设备,这也就让视频转换软件重新有了市场,各种工具层出不穷,CFan研究院的评测师们从十几款工具软件中选出了常见的8款,哪一款软件能包容各种格式,最适合你用呢?我们一起来看看!

才艺展示

暴风转码2009

暴风转码2009延续了暴风影音的家族血统,界面简洁,容易上手,将视频拖动过去,就会提示选择输出设备,支持8种转换模式(手机、MP4、PSP、MP3、FLV、电视、视频、音乐),支持具体移动设备品牌配置,方便按需定制,支持批量转换,支持转换参数设置(丰富),支持对音频的转换,支持双核。

格式工厂

界面设置选项丰富,支持按视频格式指定转换类型和按具体设备型号指定转换类型,支持DVD/CD的提取,支持DVD/CD到ISO/CSO,以及ISO到CSO的转换,支持视频合并和多媒体文件信息合并,并支持图片和音频的转换,支持批量转换,支持添加文件夹,并可以设置优先级,支持转换参数设置(丰富),支持双核。

超级转霸

功能全面丰富,只是界面略显单调,支持按视频格式指定转换类型和按具体设备型号指定转换类型,支持DVD/VCD格式转录,支持转换参数设置(特别丰富),并且具有给画面剪裁、加宽的功能,支持滤镜处理,支持批量转换,具有提取音视频、视频合并、照片转视频以及桌面捕捉功能。只是转换像RM格式这样的视频需要安装相应解码器,不支持双核。

抓抓掌中娱乐中心

界面很个性的手机皮肤,采用首先指定移动



数码设备,然后自动匹配所有操作格式的方式。支持的移动设备型号丰富,并且提供

下载、转换、传输一站式的服务,支持自定义输出,移动设备,并具有移动设备的媒体管理功能,附带流媒体下载监控组件,支持转换参数设置(丰富),支持批量转换,附生移动设备相关工具,只是软件广告有点多(见图),支持双核。

WisMencoder

软件界面采用传统Windows窗口设计,设置项种类丰富,但整体显得较复杂,软件功能丰富,支持转换格式参数设置,支持画面裁剪、加宽、翻转、亮度、对比度调整和字幕加载,支持视频合并和批量转换,还有批处理方案定制(见图2) CPU优化等功能,没有提供与移动设备的匹配向导。

支持双核。

2

快乐影音转换器

界面美观,启动软件可先选择设备种类,设置项不是很多,不过软件只定位在视频格式转换上,涉及视频转换的设置参数都有,支持转换参数设置、批量转换,并具有扩展功能(如图),剪辑等功能,支持双核。

视频转换大师

视频转换大师定位于视频转换的大众,界面简洁,不过功能显然不如后面针对移动数码设备的视频转换,没有提供具体设备型号的一配置项,只有四个品牌大类,通过指定转换的格式的方式进行转换,支持批量转换,不过不支持添加批量任务,支持视频裁剪、合并、DVD转换,可灵活设置转换参数(丰富),不支持双核。

WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter

软件为一个系列软件之一,该系列有很多分支,WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter从名字就可以看出是针对这些格式

评测环境的测试平台

本次评测为对比测试,每项测试都在同一软硬件平台下进行,保证了结果的客观,硬件配置如下

CPU Intel Core T2250
@ 1.73GHz内存 DDR2
667 2GB主板 Intel
945GM显卡 GeForce
7400 硬盘类型 SATA
5400RPM。软件环境上我们使用安装了所有补丁的Windows Vista Ultimate SP1。

客观公正的评测标准

本次评测更加注重了参与性和互动性,由《电脑爱好者》全体软件编辑、CFan论坛网友共同完成,保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则,我们首先在CFan论坛发起调查,根据读者最关心的应用设定评测项目,测试的标准也是采用读者使用中的案例,围绕视频文件从电脑到数码设备的转换所遇到的各种需求进行评测,在测试最后我们为读者提供了参评软件的软件C指数,孰优孰劣,一目了然。

我们的测试对象

暴风转码2009 beta 2
格式工厂 1.7
超级转霸(Total Video Converter) 3.21
抓抓掌中娱乐中心(XMedia) 3.5.6
WisMencoder 2.11.0
快乐影音转换器 1.61
视频转换大师(WinMPG Video Converter) v8.8
WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter v3.1

的,或者说是移动数码设备专用版。软件主界面也是从3GP/MP4/PSP/iPod这几分分支入手。不支持批量转换、亮度调节、画面裁剪以及码率调节,但总体调节项偏少。支持转换后的文件直接传输到移动设备中,不支持双核。

软件	支持的数码设备	支持的具体设备型号	支持的输入格式	支持的输出格式
暴风转码2009	8	45个具体型号	几乎所有格式	MP4、3GP、FLV、WMV、AVI、SVI
格式工厂	200	20个大概	21	MP4、3GP、FLV、WMV、AVI、SVI、MPG、VOB、SWF、MOV
超级转码	14	14个大概	17	MP4、3GP、FLV、WMV、AVI、MPG、SWF、MOV、ASF、GIF、TS、JPEG IMAGES、MKV
抓抓掌中娱乐中心	63	83个具体型号	5	3GP、AVI、WMV、MP4
WisMencoder	按照VGA和QVGA两个大概来分	分两个大概,转换说明的有4星	5	AVI、PMP
快乐影音转换器	14	14个大概	几乎所有格式	MP4、MKV、AVI、MPG、FLV、RM、3GP、MP4、PMP
视频转换大师	按转换格式分类,只提供4个品牌的匹配	按转换格式分类,只提供4个品牌的匹配	几乎所有格式	常见的30种视频格式
WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter	分为3GP/MP4/PSP/iPod四个大概	分3GP/MP4/PSP/iPod四个大概	12种格式	MP4、3GP

这里我们可以看到,支持格式最多的要数视频转换大师,支持具体型号最多的要数抓抓掌中娱乐中心。

任务考验

从软件本身来看,几乎难分高下,个个都是视频转换的悍将,到底如何?还要看实际的转换能力,我们选择了大家常用到的将视频转换为AVI、3GP、MP4三种格式文件为例来进行对比测试。

任务一

将原文件为40.5MB的DAT格式视频分别转换为:AVI(320*240,512KPS,MPEG4)、3GP(352*288,H263,AMR-NB,15FPS,384KBPS)、MP4(320*240,512KBPS,MPEG4,AAC,15FPS,384KBPS)

软件	AVI			3GP			MP4		
	所需时间	资源占用(CPU、RAM)	转换后大小	所需时间	资源占用(CPU、RAM)	转换后大小	所需时间	资源占用(CPU、RAM)	转换后大小
暴风转码2009	30秒	80%、12MB	16.4MB	21秒	88%、13MB	11.5MB	24秒	87%、24MB	12.8MB
格式工厂	47秒	70%、12MB	15.5MB	21秒	50%、19MB	11.4MB	46秒	66%、20MB	18MB
超级转码	52秒	88%、15MB	16.9MB	38秒	50%、12MB	15MB	31秒	55%、25MB	16.6MB
抓抓掌中娱乐中心	30秒	5%、47MB	35MB	23秒	6%、46MB	10.3MB	29秒	5%、46MB	13.2MB
WisMencoder	38秒	2%、22MB	13.7MB	无	无	无	无	无	无
快乐影音转换器	42秒	50%、7MB	7.34MB	40秒	50%、7MB	7.81MB	25秒	50%、6MB	15.4MB
视频转换大师	1分13秒	50%、25MB	16.5MB	1分	50%、31MB	11.5MB	1分	50%、41MB	16.25MB
WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter	无	无	无	22秒	56%、40MB	5.05MB	30秒	50%、40MB	15.7MB

这里我们可以看到,转换最快的是暴风转码2009,占用资源最少的是抓抓掌中娱乐中心。

任务二

在不知道设备支持什么格式的情况下,将一个MPG格式视频文件转换为具体数码设备支持的格式,以索爱 W958C 手机为例(此情况下资源占用与任务1相同,不再注明)。

软件	是否支持设备格式	所需时间	效果
暴风转码2009	是	26秒	成功
格式工厂	是	46秒	成功
超级转码	是	31秒	成功
抓抓掌中娱乐中心	是	18秒	成功
WisMencoder	无	无	失败
快乐影音转换器	无	无	失败
视频转换大师	否	1分22秒	成功
WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter	无	无	失败

CF [HG02]

任务三

批量转换一个大小为40MB左右文件,批量转换。

软件	时间
暴风转码2009	1分3秒
格式工厂	2分26秒
超级转码	1分35秒
抓抓掌中娱乐中心	56秒
WisMencoder	6分
快乐影音转换器	1分10秒
视频转换大师	4分56秒
WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter	未完成批量转换



研究院报告

测试报告

视频转换的另一项考核标准是转换后的画质,通过CFan研究院评测师的一致认定,参与评测的几款软件所转换出的视频文件画质几乎都一样,所以没有加入考核选项。综合来看,各类软件的转换能力都很不错,差别主要集中在速度、资源占用、易用性等细节上。暴风转码2009在各项转换中都顺利过关,并且成绩优秀,只是CPU资源占用过高,而抓抓掌中娱乐中心(XMedia)在几轮测试中都名列前茅,一站式服务的理念和优秀的技术无疑是数码设备最贴心的帮手,所以综合来看,抓抓掌中娱乐中心(XMedia)获得本次“编辑选择奖”。

软件C指数



本本电池的小秘密

■文/TKD

本本电池为什么会越用电量越少?为什么用电池校正功能会让电量恢复一部分?电池究竟怎样充电才正确?这一切要从电池的电量计算方式说起.....

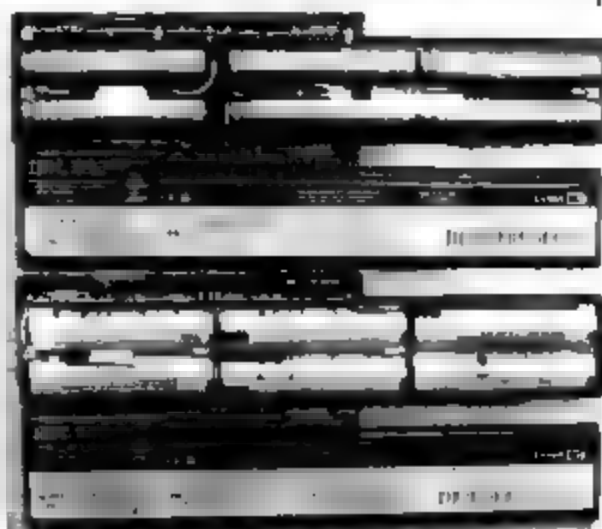
不管是已经被淘汰的镍氢电池、现在用的锂离子电池,还是不常见的锂聚合物电池,甚至是未来之星的银锌电池,都相当于一个存储电力的仓库,区别是它们进库的方式,库存的容积而已。在笔记本电脑的电池中,还有赖负责管理这些电池的人管家——电量计算芯片,它才是管理电池、计算电量、负责充放电的“责任人”。

在电池电量的计量技术上,常见的方法有4种,但并不是不同品牌本本的电池只采用其中一种方法计算电量,通常都是综合几种方法使用,以其中一种为主要计算方法,其余辅助计算的方式实现电量计算、管理。第一种是开路电压测量法,这种方法是通过测量电池在静止状态下的电压数值来计算电池的剩余容量,不过由于锂离子电池的静止时电压与剩余容量之间的关系属于非线性,因此这种方法的测量值并不准确,绝大部分手机电池都采用这种计算方法;第

二种叫库仑计算法,该方法是通过测量电池充电和放电的电流,将电流值与时间值的乘积进行积分后计算得到电池所充进的电量和所放出的电量,库仑计算法是一种较为精确的电量计算方法;第二种是阻抗测量法,它通过测量电池内阻值得到电池的剩余容量值;第四种是综合查表法,通过设置一个相关表,将电压、电流、温度等参数输入,就可以查询得到电池的剩余容量。

因此,电池的內部结构除了电芯外,还有管理芯片,芯片中包含有其中一到两种测量电芯电量的计算方法,并有一套充放电保护电路。笔记本电脑就是在系统之中,通过驱动界面访问这个芯片,然后对电池进行设置管理的。

那么,电池又为什么会越用电量越少,但执行电池校正功能又能恢复一部分容量呢?笔记本电池一般所谓的6芯电、4芯电,指的就是电池内部有几个电池电芯。这么多电芯组合在一起,便



是电量越用越少的根本原因:电芯与电芯间品质、放电水平不可能做到完全一致,比如放电后,其中某个电芯电量大幅度减少,为了保持电压稳定,电池的管理芯片会按照“木桶原理”,按照最差的那节电芯进行充电保护,因此充电后电量自然会有所下降,这个影响甚至超过了电池不可逆转的化学物理变化。

电池校正的功能就是为了平衡多节电池,电池由于本身的內阻不可能完全一致,內阻大的电池就会承担较大的电流,导致本身消耗比其他电池更大,也更易损耗,所以,定期做电池校正功能十分必要——这样可以平衡多节电池所负担的“工作”,从而延长整体寿命。

CF [HG03]

真假LED背光 你不知道的奥秘

■文/TKD

LED是现在非常流行的名词,无论是液晶显示器还是液晶电视,甚至是笔记本用的液晶屏幕,在中高端产品中大量应用。可是,LED背光屏与LED背光屏还有差异呢,你知道吗?

在配备了LED背光的笔记本电脑液晶屏或是一些主打性价比的LED背

光液晶显示器上,厂商无不大力叫卖,LED已经成了品质的代名词。实际上,这中间还是有些差异的。

以LED背光屏本本举例,你会发现它的优点很多,比如亮度更高、更省电,同时也更为轻薄。没错,但你可能忽视了,LED背光屏的本本其实色彩上

并不理想。这是因为,LED背光屏其实分为两种,一种是白色LED背光,另一种则是RGB LED。所谓RGB,是红

(R)、绿(G)、蓝(B)的三元色缩写,这种LED背光屏的色彩表现能力非常强,它具有色彩饱和度高、还原能力强等优点,但它的缺点是体积偏大、耗电程度也不低,因此并不适合用在本本上——本本追求的是轻薄、省电。至于色彩,除了专业的笔记本电脑外(移动图形工作站),几乎很少有强调屏幕色彩的产品出现。

白色LED背光很多特点与RGB LED背光正好相反,其亮度较高,并且比较省电。更重要的是它的驱动电路很少(CCFL背光屏需要高压模块驱动),用在本本上还能降低屏幕厚度。目前RGB LED背光屏主要用在液晶电视和部分高端液晶显示器上,与白色LED背光屏的应用领域并不相同。

CF [HG04]

VGA-111000		VGA-111700	
操作系统	正版 Windows Vista® Business 简体中文版 或 Windows XP® SP3		
处理器	英特尔®酷睿™2 双核处理器 SU8400 (3.0 GHz)	英特尔®酷睿™2 双核处理器 T7400 (2.0 GHz)	英特尔®酷睿™2 双核处理器 T7400 (2.0 GHz)
硬盘容量	130GB 7200rpm SATA2 16MB 缓存	250GB 7200rpm SATA2 16MB 缓存	250GB 7200rpm SATA2 16MB 缓存
标准内存	4GB DDR3 内存 (2GB x 2) DDR3-8000 (1 x 2 GB x 2 = 4 GB)		
内存可扩展	3 GB DDR3 内存		
液晶显示屏	11.1" 宽屏 (1280 x 800) 背光LED		
图像处理器	英特尔®酷睿™2 双核处理器 SU8400 (3.0 GHz)		
光盘驱动器	DVD±RW 或 DVD±R 驱动器		
无线局域网	IEEE 802.11n 或 IEEE 802.11g 无线网络		
配置规格中 屏幕处标明为白色LED背光			

配置规格中 屏幕处标明为白色LED背光

虚拟内存不足，谁在“占道经营”？

圖文/常雷斌 侯忠

小姚每天打开电脑之后,开始一天的工作。不过最近她的电脑却出现了一个不大不小的问题:电脑运行缓慢,时不时出现“虚拟内存不足”提示,令她烦不胜烦!究竟为什么会有这个提示呢,且看下文。

转移虚拟内存，速度更快？

小姚试着把虚拟内存设置到了其他分区,情况并没有好转。将虚拟内存转移到系统分区之外的其他分区,是否就可以加快读取速度呢?如果你的电脑只有一块硬盘,虚拟内存无论存放到哪里,读取速度都是一样的,因为同一块硬盘不可能有两种类型的读取速度。

大内存，无虚拟？

不少人认为,由于硬盘的读写速度远远慢于内存的读写速度,虚拟内存的启用必然会降低数据读写速度。还有人计算过,包括游戏、常用程序在内,XP系统下内存有2GB完全够用。Vista下有3GB也足够了。他们的结论是禁用虚拟内存后,可以提高系统的运行效率。但事实上,Windows的很多核心功能都需要使用虚拟内存。禁用的话,有些第三方软件都会遇到内存不足的错误,常见的比如Photoshop。部分游戏会在进入时,提示未设置虚拟内存,从而禁止进入游戏。

在内存足够大的情况下,完全关闭虚拟内存并不能获得明显的系统性能提升。为了一些特殊软件及游戏可正常运行,建议保留一小部分虚拟内存。

当然,你也可以选择全部关闭虚拟内存,等运行软件出问题时,再打开。

谁在“占道经营”？

那么为什么会出现虚拟内存不足,谁在内存中“占道经营”呢?

占道经营者一：木马病毒

病毒发作会占用大量内存空间，导致系统出现内存不足的问题。赶快去杀毒，升级病毒库！

占道經營者二：電腦使用者

怎么电脑使用者自己也会使虚拟内存不足呢？这是与操作者的设置不当引起的。有些用户为了系统的安全，采用NTFS文件系统，但却取消了SYSTEM用户在系统盘“写入”和“修改”的权限，这样就无法为系统创建虚拟内存文件，运行大型程序时，也会出现内存不足的问题。问题很好解决，只要重新赋予SYSTEM用户“写入”和“修改”的权限即可。

占道经营者三：软件

每天都要用到各种各样的软件，当然他们更会引起虚拟内存不足的错误。当然这只是指那些没有做好软件设计的软件。

按下Ctrl+Shift+Esc, 打开“任务管理器”, 点击“查看→选择列”, 找到“虚拟内存大小”勾选后点击“确定”。这时, 我们就可以在任务管理器的“进程”选项卡中, 发现多了一个“虚拟内存”的列, 从这里我们可以看到各个软件虚拟内存的使用大小。如图1所示: iExplore使用的虚拟内存量很大。如果经常遇到虚拟内存不足的情况, 可以考虑找一个相应软件的替代品了。

实际上,编程者尤其是使用C语言的工程师们,对程序占用内存的处理很是头疼,在如何处理程序运行时占

用内存和虚拟内存的比例,以及防止意外崩溃等方面都要做周全的考虑。

一些软件在设计时就加入了必须占用虚拟内存的元素,所以造成即使是大内存,也不可关闭虚拟内存的情况。除非你并不需要使用这个程序。

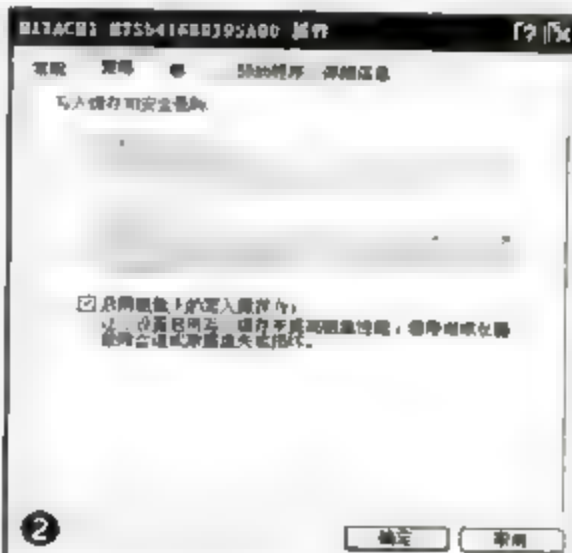
小提示

在下载站点, 会看到许多Beta版的软件。这些软件可能会有BUG, 因为只是公测性质的。如果不是特别需要使用这些软件的新功能, 使用该软件的正式版就行了。

做好电脑“城管”工作

1 启用磁盘写入缓存：在“我的电脑”上单击鼠标右键选择“属性→硬件”。在硬盘“属性→策略”页中，打开“启用磁盘上的写入缓存”。如图2所示：这个选项将会激活硬盘的写入缓存，从而提高硬盘的读写速度。

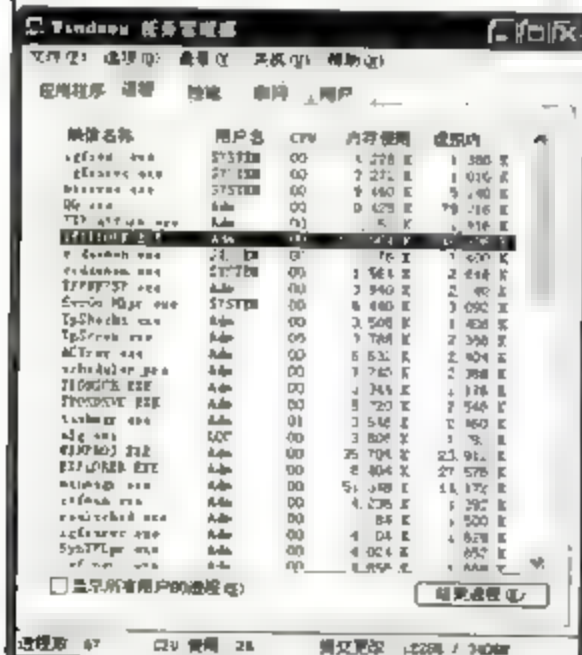
2 启用“系统缓存”：在“我的电



脑”上单击鼠标右键，选择“属性→高级”，在“性能→设置→性能选项→高级”中有一个“内存使用”，如果将其设置为“系统缓存”，XP将使用约4MB的物理内存作为读写硬盘的缓存。

网络大补贴：

由于每个人实际操作的应用程序不可能一样,所以对虚拟内存的要求并不相同,于是我们就要因地制宜地精确设置虚拟内存空间的数值,请看 http://tech.163.com/05/0209/09/29GRR8T000915A1_2.html。



P4P不只单恋“同城约会”

■山东省新泰一中/崔庆红

几年前, P2P技术的出现将互联网资源的共享迈向了一个新的高度, 现在, 几乎所有的下载、分享软件都在使用P2P技术, 但这种模式一直是ISP (Internet Server Provider, Internet服务提供商) 所苦恼的事情, 引发了ISP和软件使用者之间的尖锐矛盾。近期, P4P作为一个新的名词出现, 它是P2P的翻倍吗? 有人说它会终结P2P, 事实究竟如何呢? 谜团在今天为你揭开。

P2P挑起的“战争”

首先, 我们来看一个问题: ISP在头疼什么呢? 答案是P2P带来的流量爆发式增长让ISP难负重负(见图1)。这些ISP甚至喊出了“封杀P2P”的口号。为什么会这样呢? 原来, P2P在以点对点



的方式获取数据的时候, 选择对方节点(上就是决定要从谁那里下载)完全是随机的。就是说, 身处北京的你在用BT下载一部大片的时候, P2P为你连接上的资源点可能来自大洋彼岸的纽约, 但很可能, 你所住的小区里就有人拥有这个资源, P2P却视而不见, 造成了对宽带资源的浪费。要知道对于提供宽带的ISP来说, 连接地域之间(比如北京到纽约)以及ISP之间(比如联通到电信)的骨干网带宽资源是非常宝贵并且昂贵的。这也正是ISP对P2P恨之入骨的原因。

P4P对P2P的救赎

问题出现了, 人们就会去找寻解决的办法, P2P的缺点也就是本来邻居可以帮忙的事, 却让远亲来帮忙, 造成对远程宽带资源的浪费。从另一种角度来说, 也就是P2P不能智能选择节点, 是一种无序的节点选择方式。那么如果让P2P学会选择最适合、最节省资源的节点, 问题也就解决了。而这正是P4P(全称Proactive network

Provider Participation for P2P运营商主动参与P2P网络)的理论核心。本质上, P4P还是采用P2P点对点的传输方式, 只是优化了P2P在传输时对于节点的路由选择方式。

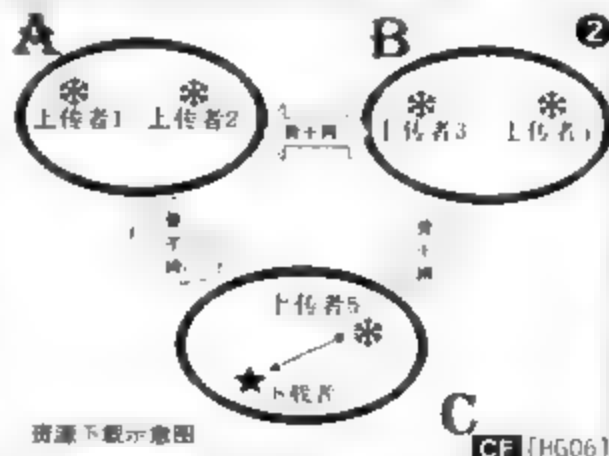
举个例子, 像图2所示的情况, ABC分别属于三个不同的ISP(或者同一个ISP的不同地域)网络, 当C网中的下载者开始搜索资源进行下载时, 按照传统的P2P方式, C连接A、B、C网的机会是均等的, 而且常常会发生要花大部分的带宽来建立下载者与A、B网内的数据分享。原本传输效率高、传输成本低的处在一个C网内资源没有被充分利用起来。而按P4P的模式, C网中的下载者将优先连接C网的上传者5作为数据交换节点, 只有在必要的情况下, 才会跨过骨干网连接另外四个上传者。避免了跨网的浪费, 这就类似于说让用户优先选择“同城约会”。

不只单恋“同城约会”

当然这只是个例子, P4P的目标是网络资源的优化, 对某些网络来说, 它表现为区域优先, 对另外一些网络来说, 其表现则可能不同。比如, 一位用户的下载带宽是15Mbps, 上传带宽2Mbps, 而如果死板地坚持同城区域优先的规则, 他们可能会和同城的另外一些低带宽的用户交换数据, 这种数据交换速度不会很快。这个时候, P4P就会判断, 是和同城交换效率最优, 还是和临近的高带宽用户交换效率更好。这个由网络运营商的网络策略和使用情况来灵活决定。

P4P不是简单地检测IP来进行同城节点的优先连接, 它更像是一个聪明的盒子, 引入了数学界的拓扑理论, 将集合论中的任意点集对应问题, 把用户和ISP的需求都输入进去, 然后根据网络的拓扑结构, 经过计算就给出一个最优解, 提供出最节省资源的节点的连接方式。也就是说, P4P是为用户和ISP两个端点进行服务的。对于区域优先来说, ISP建立内网服务器, 为内网传递提供临时资源节点或缓冲站来保障内网优先的做法是显著的, 这样的投资需要服务商的支持, 但这只是利用了P4P的区域优先, P4P并不是离开区域优先就不起作用了, 面对什么样的网络结构, P4P就会提供最优化的连接方式。

根据相关的测试, P4P最多能提升下载速度200%, 更重要的是, 能够减少骨干网的带宽压力大约70%, 可以说, P4P如果得到普及, 必将给P2P的传输方式带来光明的未来! 不过, 这些需要ISP和P4P组织一起合作, 单靠一方努力, P4P的优化也是有限的。另一方面, 目前互联网传输技术的发展可以说遇到了瓶颈, 这也就好比是CPU的优化, 单靠软件性优化, 提升总是有限, 互联网的发展也必然需要硬件配备的升级。



Q1 为什么玩游戏容易蓝屏

问 我安装的是Windows XP SP3, 最近在玩极品飞车时 经常玩半个小时后就会出现蓝屏现象, 提示Beginning dump of physical memory. Physical memory dump complete 请问这是怎么回事?

答 按照蓝屏提示信息 问题出现在内存条上面 先下来再重新插上看是否可解决问题。此外 如果使用了多块内存条 假如使用的不是同一品牌也有可能因为不兼容而在这

得到解决 如果能解决则说明是内存条的问题 建议选用一些知名品牌的内存使用。



傻博士有话说:

不同品牌的内存, 在工作频率上以在混插多块内存条时, 通常系统不稳定。如果手里有这块工作频率调整为最低工作频率的产品, 例如金士顿、金邦等

来源 <http://tinyurl.com/xtsbsf>

上, 自然就容易出问题, 所以先大为不兼容与干扰系统, 在BIOS设置中将内存的工作频率调低一些, 建议选用一些知名品牌的内存。

Q2 为何无法卸载安装的系统补丁

问 以前我记得安装了系统补丁后可以直接从控制面板的添加或删除程序中将其卸载, 但最近升级的一个补丁我想将其卸载时, 却总是不能成功。请问这是怎么回事?

答 系统补丁安装到系统中后 安装向导会在Windows目录中的那些文件夹名类似“\$NtUninstallKB887472\$”(后面的KB887472代表补丁代号)的文件夹中保存卸载信息 如果你使用优化类工具将这些升级补丁相关的文件清除后, 之后就无法通过正常的卸载方法对安装的补丁进行卸载操作了, 因此 如果以后需要对安装的系统补丁进行卸载操作, Windows目录下的那些类似\$NtUninstallKB887472\$的文件夹不要删除 否则就无法卸载相应的补丁程序了。

Q3 C盘中无故有很多“sqmdata0X.sqm”文件

问 我使用Windows XP SP2系统, 今天打开C盘后发现C盘下面有很多名称类似sqmnoop01.sqm、sqmdata02.sqm.....的文件, 删除它们也会自动再生成。请问这是不是病毒?

答 这不是病毒 是新版Live Messenger的自定义图释产生的文件 只要先在Live Messenger中关闭自定义图释功能, 然后再直接将这些文件删除即可。关闭方法 单击“工具—选项”, 选择“消息”, 取消选择“显示自定义图释”项, 保存设置即可。

Q4 “后退”为何显示引用不可用的位置

问 在系统操作过程中, 经常出现在卸载软件后, 在当前打开的文件夹中单击资源管理器窗口上的“后退”按钮后就会弹出“引用了不可用的位置”的错误提示。请问这是怎么回事?

答 在资源管理器操作中 “后退”与“向上”是两个不同的功能按钮 很多读者朋友甚至将这两个按钮的功能误认为相同。“后退”按钮所执行的功能就是将当前窗口切换到上一步操作过程中的位置 而 “向上”按钮所执行的功能永远都是打开上一级目录。譬如, 在卸载软件时 打开了“C:\software\A”目录, 使用A目录下的卸载程序

软件卸载, 卸载程序可能还会将A目录直接删除而直接将当前窗口置返回到 C:\software 目录 这个时候你按“后退”就是想打开A目录, 但A目录已经被删除了, 当然会出现上述提示 而这时按“向上”按钮则是返回到“C:\”, 弄清楚这两个概念后上述问题就比较容易解决了。

来源 <http://tinyurl.com/xtsbs0702>

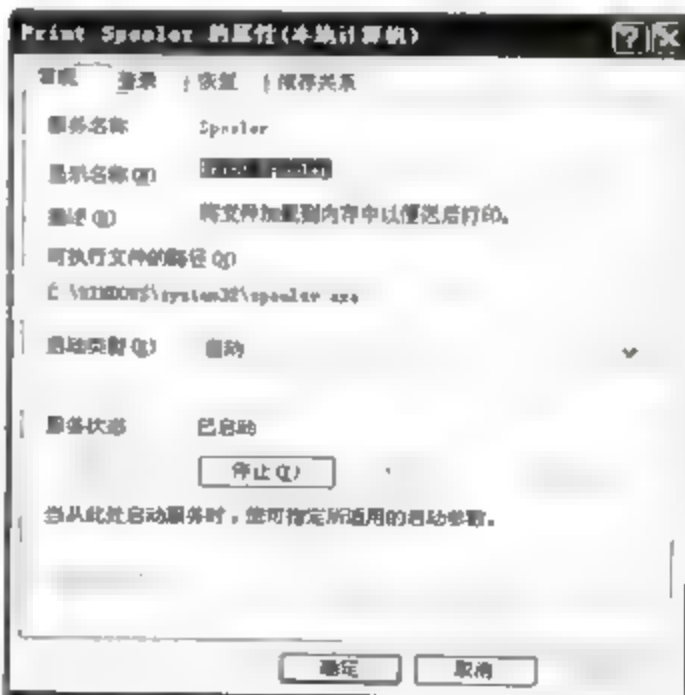
Q5 为何无法安装打印机

问: 我安装的操作系统是Windows XP SP3, 最近刚买回一台打印机, 驱动程序光盘插到光驱后准备安装时系统总是提示打印后台服务程序没有启动, 重新启动后也如此。请问这该如何解决?

答 这是因为打印服务没有启动而导致的, 只要手工将该服务启用即可解决问题。按“Win+R”打开运行对话框, 输入“services.msc”并回车, 在打开的服务管理器中找到并双击“Print Spooler”服务

并将其启用即可。(图1)Print Spooler服务是管理所有本地和网络打印队列及控制所有打印工作的 要使用各程序里的打印功能(比如虚拟打印) 必须启用这个服务。

来源: <http://tinyurl.com/xtsbs0703> CF [S801]





Q1 无法使用系统还原

问 我准备打开系统还原功能将系统还原到之前的备份状态时,系统弹出“系统还原被组策略禁止,请联系管理员”的提示。请问这是什么原因?

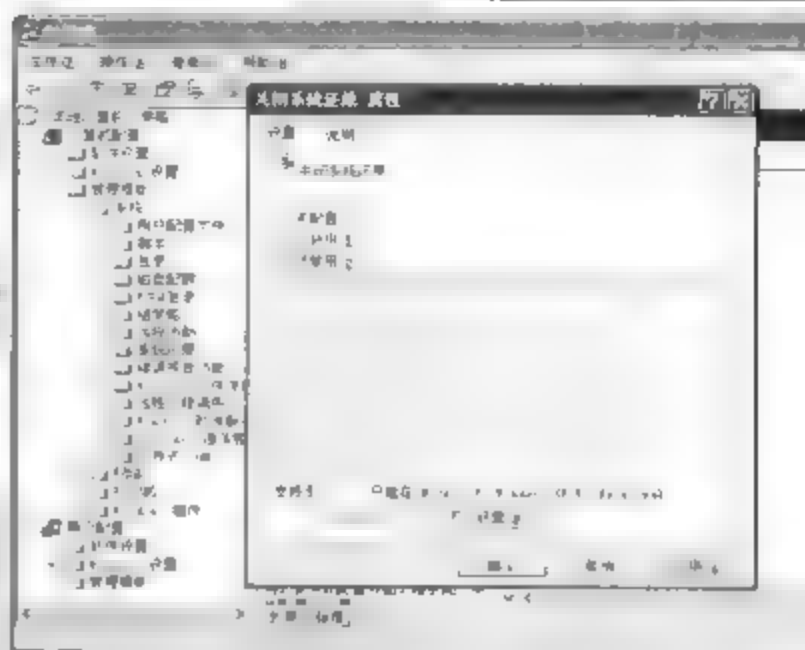
答 要想进行系统还原功能需要进入管理员权限的账户才行。如果你已经是管理员账户,请按下面的操作方法重新开启系统还原的使用功能。单击“开始”→“运行”输入“gpedit.msc”并回车打开组策略编辑器。依次选择“计算机配置”→“管理模板”→“系统”→“系统还原”项。在右侧窗格中找到并双击“关闭系统还原”项,将其设置为“已禁用”即可。(图1)



傻博士有话说:

针对系统的操作,很多都需要有系统管理员权限的用户才能进行,例如安装软件、设置网络、设置注册表等操作。系统默认安装后会生成一个名为“Administrator”的账户,该账户就是所有对系统操作最高权限的管理员账户。如果在安装系统后重新添加了新账户,在启动界面中该账户会自动隐藏,可以在欢迎登录窗口中按下Ctrl+Alt+Del调出登录框,可以直接输入该账户名及相应的密码来登录到管理员账户。此外,如果在使用非管理员账户安装软件或是运行软件时受到限制,可以右击软件并选择“运行方式”,然后在打开的窗口中选择“下列用户”,再输入管理员账号及密码就可以正常运行了。这样做主要是为了避免切换账户的麻烦。

<http://tinyurl.com/xtsbs0704>



Q2 D盘变成RAW后如何解决

问 我的D盘中保存了很多重要数据,但今天打开电脑后发现D盘无法打开,查看D盘属性发现格式变成RAW格式。请问这该如何解决呢?

答 这可能是一些误操作(例如动了硬盘分区表数据)或是病毒感染导致的。遇到这样的情况后,首先应该考虑到数据的安全。如果有十分重要的数据,最安全保险的方法就是找一款容量比当前硬盘容量更大的空硬盘,再使用Ghost程序将整个硬盘做个备份,正常恢复不了数据以后还可以尝试其他办法。接下来再想办法解决问题。首先,建议从<http://www.newhua.com/soft/9570.htm>下载“DiskGenius”程序,使用其提供的数据恢复功能。对于绝大多数出现RAW格式的磁盘分区来说,都可以将数据完整地恢复出来。恢复成功后再进行格式化操作即可解决问题。还可以尝试使用“EasyRecoveryPro”(下载地址<http://www.skycn.com/soft/2070.html>)的RAW恢复功能来进行数据恢复,往往也奏效。

来源 <http://tinyurl.com/xtsbs0705>

到一项删除一项,再按F3继续搜索并将注册表中所有相关项删除干净即可。

Q4 为何不能修改系统时间了

问 我安装的是Windows XP系统,最近通过系统升级功能将其升级到SP3,发现系统时间稍快了一些,想通过任务栏的时间图标来修改时总是提示没有权限。请问这是什么原因?

答 按照你说,应该排除是病毒感染的情况。现在不少病毒具有修改用户系统时间并同时限制用户修改系统时间,你的这个情况可能是使用诸如安全类工具或是优化工具限制了当前用户的系统时间修改。只要按“Win+R”打开运行对话框,输入“gpedit.msc”并回车。在打开的组策略编辑器中依次展开到“计算机配置”→“Windows设置”→“安全设置”→“本地策略”→“用户权利指派”→“更改系统时间”,在打开的窗口中单击“添加用户或组”按钮,并在打开的窗口中将“all”用户添加到列表中保存设置即可。

Q3 开机出现RUNDLL加载错误

问 开机时出现RUNDLL加载C:\Program Files\YOK.com\SUPERS-1\YOK_SuperSearch.dll时出错,找不到指定的模块。每次启动系统时都出现这样的提示,但是从休眠唤醒后不会出现。请问这是什么原因?

答 这是“YOK超级搜索工具栏”被安装的恶意程序清理软件删除了,而部分文件还没有被删除而导致的。你可以先尝试打开“<http://www.yok.com/uninstall.html>”页面,点击“卸载YOK超级搜索工具栏”来尝试卸载。如果这样仍不能解决问题,请先按Win+R打开运行对话框,输入“msconfig”并回车。在“启动”栏中找到YOK相关项并将其禁用。然后在运行对话框中输入“regedit”并回车打开注册表编辑器。按Ctrl+F打开搜索对话框,输入“YOK”进行搜索。搜索

Q5 为何总会出现drwtsn32.exe错误

问 我刚安装了原版Windows XP SP3,安装完成后发现只要多打开几个网页或者复制大一下的文件时就会弹出“drwtsn32.exe遇到问题需要关闭”的提示,然后系统就会没有了响应,只有强制重启才行。请问这该如何解决?

答 drwtsn32.exe是Windows的一项磁盘检查程序,该程序并没有什么用,直接将其禁用即可。单击“开始”→“运行”,输入“cmd”命令,调出系统中的DrWatson,只保留“转储全部线程上下文”选项,其他选项全部取消。最后单击“确定”保存退出设置。这样就不会因为程序运行出错而浪费很多时间,甚至导致系统假死。

来源 <http://tinyurl.com/xtsbs0706>

【CF】[SB02]

Q1 无法打开压缩文件

问 前几天,笔记本坏了,使用Windows PE将其中的文件拷贝到闪存再转到另外一台电脑中,但是有一个压缩包文件总是无法打开,显示:F:\IBM\ID盘*****.rar(附件). 45天学会哈佛英语口语(附件)\金曲\la001 炫量 mp3 CRC 失败。文件被破坏!请问这是什么原因?

答 如果拷贝之前的源文件是完好的,那可能是在拷贝过程中出现了错误。例如某个磁盘有坏扇区,出现压缩包有错误。如果无法重新拷贝原始文件,那只有尝试使用修复工具进行修复,例如从

<http://www.newhua.com/soft/40880.htm>下载这款修复工具,对损坏的压缩包进行修复,如果压缩包损坏程度不大,往往可以将其修复好。如果损坏程度大,那就没办法了。



傻博士有话说:

文件在转存过程中,经常会遇到这类错误,尤其是在使用闪存时,有时文件还未完全复制完成,就拔下闪存,很容易出现问题。有时则是在将原始文件从A盘移动到B盘,而B盘中用来保存移动数据的扇区临时出现了错误,再从B盘将这份文件拷贝到其他地方后,文件可能就出现了损坏。

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=823785>

Q2 转换的3GP视频、音频不同步

问 我从网上下载了一些小品短片,使用“格式工厂”将其转换成3GP格式放到手机中播放,但在播放时发现视频与音频不同步,声音延后十几秒。请问这是什么原因?

答 首先,你直接使用播放器打开转换前的原始格式文件播放是否有延时现象,如果没有延时现象则说明问题出在转换过程中。有很多转换视频、音频格式的软件质量不过关,转换后就会出现这样或那样的问题。你可以试试“快乐影音转换器”(下载地址: <http://www.newhua.com/soft/77947.htm>)及暴风影音最近推出的“暴风转码”(下载地址: <http://www.baofeng.com/mediaenc.html>)。在转换后先在电脑中测试播放,如果正常后再拷贝到手机中。

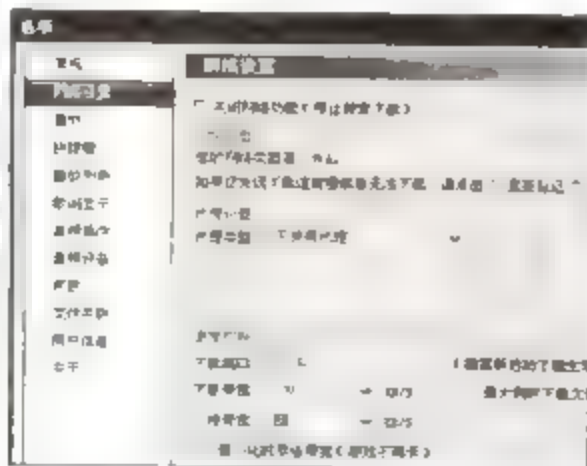
论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=850552>

Q3 听酷狗音乐导致游戏很卡

问 我在玩游戏时只要开启酷狗听在线音乐,玩的在线游戏就会很卡,而一些本机游戏不会出现这样的情况。请问这是什么原因?

答 这可能是你的网络速度比较慢的原因。利用酷狗在线听音乐会占用大量的网络带宽,而你玩的在线游戏需要的数据无法及时从网络上传输过来,因此会因为数据传输延缓而导致出现卡的现象。如果不想关闭酷狗,可以尝试限制酷狗使用的网络带宽来解决问题。右击托盘区的酷狗程序,选择“选项”,选择“网络设置”,将“速度控制”中的“下载带宽”设置为“80KB/s”(足够听在线音乐),再将“上传带宽”由“无限制”设置为“30KB/s”,再将“最小化时节省带宽”项选中,最后单击“应用→确定”保存设置即可(见图)。

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=844134>



Q4 无法打开Word文档

问 有一份十分重要的文档,我使用Word打开时总是出现一个对话框:Word在试图打开文件时遇到错误。请尝试下列方法:检查文档或驱动器的文件权限。确保有足够的内存和磁盘空间。用文本恢复转换器打开文件。请问这是什么原因?

答 不知道你是否使用的是Word 2003,而你再检查打开的文档扩展名是否为DOCX。最新的Word 2007按默认方式保存的文档在Word 2003及更低版本中是无法打开的,只要使用Word 2007即可打开。或者在Word 2007中重新将文档保存为97-2003版本即可使用低版本Word打开了。如果不是因为版本不兼容而无法打开,你可以试试从<http://www.skycn.com/soft/19940.htm>下载这款文档修复器对文档进行修复,看能否将其打开。

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=848668>

Q5 为何无法安装虚拟系统

问 我从网上下载的雨林木风Ghost版系统,ISO格式的,但在虚拟机中指定ISO文件为该安装文件,启动虚拟机后却显示Operating System not found(无法找到可使用的系统)。请问这是怎么回事?

答 如果你第一次使用虚拟机,刚建立的虚拟盘需要分区。如果手头有Windows PE光盘(也可以直接指定从雨林木风ISO启动),启动界面自带分区工具,选择进行分区(激活),设置从光驱引导,进入Windows PE后对虚拟硬盘进行分区并将第一个分区激活为主分区,然后在虚拟机中指定下载的ISO格式的系统安装镜像文件设置为主启动,然后重新启动虚拟机软件,之后就与平时安装Ghost版系统的方法一样了。

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=843975>

Q6 wlttrysvc.exe为何无法禁用

问 感觉系统很慢,于是我就打开系统任务管理器,发现其中有一个陌生的进程叫wlttrysvc.exe,将其禁止后,一会它又会自动出来。请问这是不是病毒?

答 这个进程是Broadcom公司无线网络系统托盘程序,你的电脑中可能安装了无线网卡,或者你使用的是笔记本电脑内置了无线网卡,因此,放心地使用,并不是病毒。[CF] [S803]



Q1 总是无法使用影音嗅探工具

问: 我想将网上的一些在线视频下载到本地硬盘, 于是就下载了“影音神探”来嗅探下载地址, 但是在安装时, NOD32都将其视为病毒隔离, 换了好几个功能类似的软件, 结果都一样。请问如何才能将其安装到系统中?

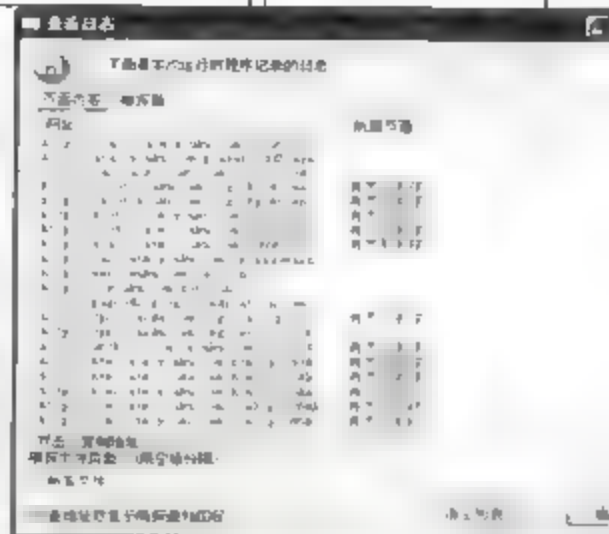
答: 这类嗅探器都是从底层直接抓取数据包, 与很多病毒的工作原理相似, 所以杀毒软件会将其判断成病毒而隔离或是直接删除。如果你非得用此工具, 只要在NOD32的设置中选择高级设置, 然后将该工具的可执行程序添加到排除列表中, 然后再安装即可。此外, 要想嗅探在线视频, 如果你使用的是Maxthon新版浏览器, 直接使用其自带的视频嗅探功能就可以找到下载地址了。打开视频页面, 单击菜单, 工具→网页嗅探器, 在打开的列表中就可以看到嗅探到的下载地址了(见图)。



傻博士有话说:

很多软件的工作原理与病毒的工作原因类似, 像上面提到的视频嗅探器、软件破解类工具、棋牌游戏的测牌器等, 当这些软件在运行时, 杀毒软件都会将其当成病毒拦截掉。这种情况下, 如果必须要使用这类软件, 正确的做法是先升级杀毒软件, 再打开杀毒软件的设置中将这些软件添加到例外列表中或是排除列表中。当然这样做的风险比较大, 所以平时大家用电脑过程中, 不建议使用这种有风险的软件。

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=836273>



Q2 PowerPoint总是自动退出

问: 昨天安装了Office 2007, Excel、Word用起来都很正常, 但是PowerPoint有一个小问题, 能制作幻灯片, 但在打开PowerPoint 2007的选项时就会出错, 提示“无法找到打印机‘Microsoft XPS Document Writer’”, 单击“确定”后就会出现错误关闭的情况。请问这是是什么原因?

答: 这可能是你的系统中的打印服务没有开启, 而PowerPoint的一些功能需要打印机的支持才行。只要先按Win+R打开运行对话框, 输入services.msc并回车, 在打开的服务管理器中找到“Print Spooler”服务, 双击并在打开的窗口中将其启用。如果故障未排除, 请启动Office 2007的安装程序, 选择安装虚拟打印机即可。

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=845698>

Q3 KMPlayer为何显示双重字幕

问: 今天使用KMPlayer播放电影时发现双重字幕, 一个在视频中一个在下面的空白区, 内容是一模一样的。我已经将视频文件和字幕文件放在同一个目录, 安装了完美解码包。请问如何设置才能不显示双重字幕?

答: 你所说的“双重”应该是重叠字幕, 而并不是两种语言同时显示的字幕吧。完美解码包中含有了Vobsub字幕外挂, 而KMPlayer自身又重新加载了字幕, 因而导致了双重字幕的出现。你可以先尝试将字幕文件从视频文件夹中移到其他位置, 看能否解决问题。如果仍不能解决问题, 则是视频自身的问题。如果正常的话, 说明就是因为Vobsub与KMPlayer播放器同时加载字幕文件导致的问题, 只要禁用其中的一个即可。

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=832180>

Q4 ChipGenius识别不出USB设备

问: 我下载了最新版的ChipGenius软件, 想用它来检测我MP3的芯片型号, 但是运行后设备列表显示为空白的, 而在单位的电脑中可以正常显示出来。请问这是是什么原因?

答: 不知道你使用的是什么主板, ChipGenius对部分NVIDIA主板支持不太好。如果你使用的就是NVIDIA主板就有可能是软件支持不好而导致无法显示了。如果只是想看MP3的芯片型号, 不妨在其他电脑中进行检测, 检测后再将检测到的型号等内容信息复制下来就可以回去慢慢研究了。

来源: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=833043>

Q5 无法运行绘声绘影

问: 我使用的笔记本电脑最高分辨率只有1024×600, 在运行绘声绘影时, 总是提示分辨率过低, 该软件最低分辨率要求是1024×768。请问如何在我的笔记本中运行绘声绘影呢?

答: 如果你的电脑最高的分辨率不能支持某款软件的最低分辨率要求, 除了尝试安装最新的显卡驱动程序看是否能支持更高的分辨率外, 可以通过安装“PowerStrip”(下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/2760.htm>)来调整默认的分辨率值。右击托盘区的程序图标并选择“显示器设定—设定”, 在打开的设置窗口中将分辨率调整至需要的值, 单击“应用—确定”, 然后就可以使用相应的软件了。

论坛链接: <http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=824887>

Q6 同一个文件为何不同的杀毒软件反应不一致

问: 我从网上下载了一款游戏安装程序, 在单位的电脑中可以正常安装, 该电脑中使用的是NOD32, 而将安装文件用闪存拷贝到家中电脑中安装的小红伞就会报毒。请问这是是什么原因?

答: 不同的杀毒软件使用的杀毒引擎的工作原理不一样, 有的使用堪称为“潜发式”杀毒引擎, 有的则是病毒库式的引擎, 判断病毒的标准也就不会一样。不过, 小红伞是出了名的“误报专家”, 它对病毒定性标准较为严格。如果检测到某个文件与病毒的工作原理相似, 它就会直接将其视为病毒处理。如果出现这类现象时, 在必须安装被报毒的软件的情况下, 建议重新从正规的网站或者该软件的官方网站重新下载安装包, 然后再安装。 [CF] (SB04)

Q1 Firefox不能打开HTTPS页面

问: 用Firefox打开以HTTPS开头的网页时就会显示错误: “安全连接失败……使用了无效的安全证书。该证书到2008-06-26 8:00才开始生效”。请问这是什么原因?

答: 根据错误提示, 显然是因为你的系统时间不正确而导致的。双击系统托盘中的时间打开“日期和时间属性”对话框, 切换

到“Internet时间”选项卡, 点击“立即更新”在线校准一下时间即可解决问题(也可以手动调整为正确的日期和时间)。



傻博士有话说:

所有以HTTPS开头的网页都是安全链接页面, 它来回传送的数据都是被加密的, 而加密过程中要使用证书以确保加密的成功。在Firefox中, 点击菜单“工具”→“选项”→“高级”→“加密”→“查看证书”, 在下面的列表中可以看到Firefox用过的网站证书。双击某一证书查看, 可以看到每个证书都有有效时间段。当系统时间不正确, 超过这个时间段时, 网页就会出现错误。另外需要注意的: 系统时间被改, 有可能是中病毒了, 最好及时升级杀毒软件检测一下系统。

Q2 无法输入验证码

问: 我用的是The World浏览器, 在打开驾照考试查询网站时, 开始浏览器提示要安装一个插件, 拒绝安装后打开查询页面, 总是无法输入验证码。请问这种情况如何解决?

答: 这是由于页面中关键功能模块没有被安装而导致无法使用验证码的原因。遇到这种情况只要重新放行并安装插件即可。如果系统中的IE浏览器还可以使用, 不妨先使用IE浏览器打开该页面。当弹出安装插件提示时, 直接安装。之后不仅可以在IE浏览器中输入验证码, 也可以直接在The World浏览器中输入验证码了。

```
regsvr32 /u /s %windir%\system32\msvcp60.dll
regsvr32 /s %windir%\system32\msvcp60.dll
regsvr32 /s %windir%\system32\atl71.dll
```

完成后, 重新启动迅雷, 应该能解决问题。

Q5 为何不能直接调用迅雷下载

问: 在IE浏览器中点击下载链接总会自动启动IE自带下载功能, 想用迅雷下载, 只有右击选择使用迅雷下载项才行, 如何才能直接调用迅雷下载?

答: 这是因为没有开启迅雷的浏览器监控功能而导致的。只要打开迅雷, 单击菜单“工具”→“配置”, 在打开的设置窗口中勾选“监视浏览器”、“监视剪贴板”两项, 最后单击“确定”保存设置即可。

论坛连接: <http://bbs.cfan.com.cn/thread-858011-1-2.html>

Q3 网上邻居为何不能输入用户名

问: 同一个寝室, 都是Windows XP SP3系统, 与同学共享资源, 但是在网上邻居中点击其他电脑后弹出登录对话框, 用户名框是灰色不可用的, 密码框则可用。请问这是什么原因?

答: 这主要是由于组策略中的相关设置限制的原因。解决方法: 按Win+R键打开运行对话框, 输入“gpedit.msc”并回车键打开组策略编辑器。依次选择“计算机配置”→“Windows设置”→“本地策略”→“安全选项”, 在右侧找到“网络访问: 本地账户的共享和安全模式”, 将默认的“仅来宾: 本地用户以来宾身份验证”更改为“经典: 本地用户以自己身份验证”即可。

论坛链接: <http://tinyurl.com/df4kpt>

Q4 迅雷提示 “init task manager failed” 错误

问: 我使用的迅雷5, 近来在打开时总提示“init task manager failed”错误, 重新启动、重新安装迅雷都无济于事。请问这该如何解决?

答: 这可能是由于系统中的以下二个文件中某个文件丢失造成的。MSVCP71.DLL (下载地址: <http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?msvcp71>), msucr71.dll (下载地址: <http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?msucr71>) 和atl71.dll (下载地址: <http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?atl71>)。直接将这三个文件下载并放到系统分区“\Windows\System32”目录下, 再在运行对话框中依次执行以下命令:

答: 这可能是淘宝插件出现了问题。可按下面的方法来解决。在命令提示符窗口, 先执行以下命令重新注册组件:

```
regsvr32 c:\windows\system32\aliedit\aliedit.dll
```

接下来再运行

```
regsvr32 -U c:\windows\system32\aliedit\aliedit.dll
```

重新启动后把aliedit目录删掉, 再打开淘宝或支付宝官方网站安装控件, 就不会再出现错误了。【CF】S805】





系统

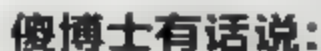
软件

网络

硬件

问：我从傲游官方网站下载安装了最新版的傲游浏览器(V2 1.5)，但卡巴斯基总是报其是风险软件，导致无法正常浏览网页。请问这是什么原因？

钮, 在打开的窗口中将Maxthon.exe的路径添加进来即可。此外第一次安装傲游浏览器并运行后, 卡巴斯基一般会弹出提示信息, 直接在对话框中将傲游浏览器设置为可信任程序即可。



其实,如果系统中安装了防火墙软件,所有的需要使用网络的程序都会被防火墙提示是否添加到安全区域,如果第一次弹出这样的对话框时选择拒绝了,那么,防火墙就会默认为用户指使它拦截该应用程序,因此,这个程序以后就无法使用网络资源而导致无法使用。如果在平时操作时误操作了,只要重新将程序手工添加到防火墙程序的信任列表中即可解决问题。

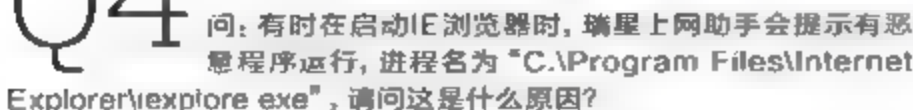
问：我在Gmail中设置了邮件转发到139邮箱，之前一直能正常收取，但最近打开Gmail邮箱后发现有很多信，那些转发到139邮箱的邮件都被退回来了。请问这是

答 你使用的应该是免费139邮箱服务 免费139邮箱在长时间(3个月)不登录的情况下就会出现账号冻结的现象 使用时必须重新激活邮箱才行,你的这种情况,只要重新登录139邮箱完成激活操作就行了。

问：我使用工行U盾进行在线支付时出现问题，弹出的提示框中提示：该证书缺少CERT_KEY_PROV_INFO_PROP-ID或CERT_KEY_CONTEXT_PROP_ID属性，无法用于签名！之后就无法继续支付。请问这是什么原因？

答 这是由于系统中缺少了相应的文件而导致的 解决方法

企业网银客户 先登录企业网银后在地址栏直接输入“https://corporatebank.cbc.com.cn/icbc\netsign.dll” (个人网银客户登录个人网银后在浏览器地址栏中输入“https://mybank.icbc.com.cn/icbc\netsign.dll”) 按回车键后会出现下载文件窗口, 选择保存到系统盘\Windows\System32\目录中 这时可能会提示文件已存在 请选择覆盖, 下载完成后在“运行”对话框中输入 regsvr32 netsign.dll并回车 出现netsign.dll注册成功信息后 即可顺利付款了 (见图1)。



答 这可能是你的系统感染了病毒,而在启动IE浏览器时激活该病毒。既然瑞星助手提示有病毒 直接在提示窗口中选择“删除源文件”和“删除目标文件”及“结束进程”选项 同时勾选“拒绝本次动作”之后再重新启动系统并按F8键进入安全模式 启

问: 我已经手工下载安装了最新版的Adobe Flash Player插件,但在用IE打开一些网页时,页面中的动画视频仍不能播放,请问这是什么原因?

答 这可能是你在浏览器中设置禁用了多媒体播放的原因。请检查一下IE的设置。单击菜单“工具—Internet选项”。在打开的窗口中选择“高级”选项卡,在列表中勾选“播放网页中的动画”,再保存设置即可。

论坛链接: <http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=963397&catid=320>

问：我使用的是傲游(Maxthon)浏览器，每当打开HTTPS为网址开头的页面时都会弹出一个“安全信息”对话框，访问一些论坛也是如此，很烦人。请问如何不让该窗口弹出？

答 这主要是IE的安全参数设置使然 而Maxthon浏览器使用的就是IE浏览器内核,因此只要在IE浏览器中进行设置即可解决此问题



选择“安全”选项卡。单击“自定义级别”，在打开的窗口列表中找到“显示混合内容”。

并将其设置为“启用”，保存设置即可（见图2）。CF [SB06]

Q1 闪盘无法拷贝4GB文件

问: 最近买了一个8GB的闪盘, 平时可以正常使用, 最近下了一部高清电影, 但是却无法拷贝到闪盘中, 而其他文件没有问题, 请问这是什么问题造成的?

答: 首先, 请你先确认一下你所要拷贝的文件是否大于4GB。如果是大于4GB, 且你的闪盘采用FAT32格式, 那么就会出现你上面所描述的问题。因为FAT32格式限制了单个文件体积不能超过4GB, 建议你先将盘中的文件首先进行备份, 然后重新格式化闪盘为NTFS格式, 具体方法如: 右键单击闪盘盘符, 选择“属性”, 单击“硬件”选项卡, 在

“设备属性”选区中, 单击“属性”按钮, 单击“策略”选项卡, 在“写入缓存和安全”选区内选择“为提高性能而优化”, 单击“确定”, 从而使格式化选项中出现“NTFS”选项, 右键单击闪盘盘符, 在弹出的快捷菜单中选择“格式化”, 进入“格式化可移动磁盘”窗口, 在“文件系统”的下拉菜单中选择“NTFS”, 单击“开始”按钮, 开始格式化。



傻博士有话说:

许多朋友喜欢将SD等存储卡配合读卡器充当闪盘使用, 但是如果你的存储卡是在手机或数码相机上使用时, 不要将其格式化为NTFS格式, 因为目前大多数手机等数码设备只能识别FAT文件格式, 如果在计算机上将存储卡格式化为NTFS格式, 会造成手机等数码设备无法读取该存储卡。

火速链接: 2008年第20期的《U盘格式进化论》中介绍了exFAT格式, 它是一种既能写入超过4GB的单个文件, 又能保证手持设备可以读取的分区格式。

Q2 硬盘无法被识别

问: 一台计算机使用技嘉K8VT890-9主板, 80GB的IDE接口硬盘, 最近购买希捷1.5TB 7200.11 32M(串口), 将该硬盘装入计算机当作从盘使用, 并设置从盘跳线, 在BIOS中设置SATA模式为IDE, 但是却无法识别, 请问这是为什么?

答: 我们查阅了相关技术资料, 技嘉K8VT890-9采用VIA VT8237R南桥芯片, 而该南桥新芯片, 支持SATA 的硬盘, 而你新购买的希捷1.5TB 7200.11 32M 串口硬盘是SATA 的, 所以无法正确识别。

Q3 死机不是显卡错

问: 最近升级微星N9800GTX PLUS-T2D512显卡, 装入计算机后, 打开全部特效玩红警3没有问题, 但使用BT下载电影, 玩一会儿游戏就死机了, 上网浏览网页, 有时也出现死机问题, 请问这是显卡问题吗?

答: 在开启全部特效的情况下玩红警3这种非常消耗资源的游戏, 没有出现死机问题, 说明你的显卡、应该不存在问题。而在使用BT或浏览完网上玩死机问题, 则说明该问题应该是由操作系统或硬盘问题造成的, 建议你首先重新安装操作系统, 看问题是否能够解决。如果问题仍然存在, 建议你更换硬盘, 一般问题可以解决。

Q4 驱动问题造成不支持混音

问: 一台计算机使用捷波悍马HA03-GT主板, 主板集成声卡, 用QQ视频聊天, 显示不支持混音, 对方听不见声音, 请问该如何解决?

答: 捷波悍马HA03-GT主板支持的HD音频, 出现上面描述的问题, 应该是驱动没有安装正确造成的。由于捷波悍马HA03-GT主板提供HDMI音频, 所以需要安装特殊版本的驱动, 下载地址: http://drivers.mydrivers.com/drivers/215_86193。

Q5 开机无显示输出

问: 一台老机使用DVI口接LCD显示器时信号灯亮, 且不能显示开机画面、BIOS信息, 但进入Windows XP操作

系统后, 可以正常显示使用, 而将该显示器连接其他计算机没有问题, 请问这是为什么?

答: 显示器接入其他计算机可以正常使用, 说明显示器本身不存在问题。而造成该问题的原因很可能是你显卡和显示器存在兼容问题。对于一些老机而言默认输入信号是VGA, 计算机刚启动时, 显卡使用自带的VGA BIOS启动。如果一直找不到输出信号就不会主动输出信号, LCD显示器没有接收到信号也不会主动切换为DVI模式, 直至显卡由Windows XP操作系统接管才会主动输出。而LCD显示器收到数字信号后主动切换为DVI模式, 建议你打开LCD显示器的OSD菜单, 手动切换为DVI输入并保存。一般问题可以解决(欠差)。



Q6 未知设备是什么

问: 一台计算机使用七彩虹Game4850-GD3冰封骑士版显卡, 安装所有主板、显卡等驱动程序, 发现“设备管理器”中仍然有一个未知的Audio device on the high definition Audio bus, 请问这是什么问题造成的?

答: 你的“设备管理器”显示的未知设备是ATI 2xxx 3xxx 4xxx系列显卡中的一个集成声卡芯片, 建议你安装该驱动程序, 下载地址: http://ati.amd.com/support/drivers/xp/hdmi_audio_xp_ntm。

CF [SBD7]



让那阵Phone iPhone编程的第一步

在给大家描述了一番美好的iPhone“钱”途,并介绍了必不可缺的IDP申请之后,这次我来给大家介绍一下如何开始我们的Phone开发之路。

■ 北京\\尹雪亭

对于开发软件,开发环境的搭建是非常重要的。没有这个开发环境,即使有代码,也只是一些普通的文本文件而已。如果你还记得,在上期的文章中提到过两种开发环境,官方SDK(Software Development Kit 软件开发套件)和ToolChain。用官方SDK(后文简称SDK)编写的程序可以在App Store上出售,而ToolChain编写的却不能。由于二者并非上期的重点,因此只是寥寥数笔带过了。本期我就带领大家详细的了解它们。

iPhone之路:官方&非官方

在详细讲述这两个开发环境之前,先做一点对比吧。首先看看在开发平台上的差异,SDK只能安装于苹果公司的Mac OS X 10.5(后面简称Leopard)版的操作系统之上。同时要求必须是Intel的CPU架构,苹果公司早期使用PowerPC的苹果电脑是无法安装iPhone SDK的。关于Leopard这个系统,我就不过多的描述了,只是习惯于Windows的开发人员,可能需要一点时间来适应。而ToolChain则可以工作于Windows、Linux、Leopard甚至可以运行在iPhone上。看到这里,也许有读者要问,那为什么还要选择SDK而不用ToolChain呢?我提到过,ToolChain开发的程序,是无法放到App Store上进行销售的。ToolChain是在黑客们的努力下才出现的,在一定程度上,有着不太光鲜的外衣。而且由于ToolChain是非官方产物,并不具备SDK所自带的IDE(Integrated Development Environment 集成开发环境)、模拟器以及一些其他的辅助类工具。因此个人而言,并不推荐使用ToolChain进行开发。但ToolChain既然是黑客们的杰作,那么就少不了一些特有的优点。ToolChain由于是直接到iPhone设备上获取的执行库和头文件信息,因此包含很多不被SDK允许的底层API(Application Programming Interface 应用程序接口)。虽然这些不被允许的API

并不能在我们要放到App Store上销售的程序中使用,但其中的某些API还是可以给我们的开发提供一些思路的。另外,如果打算做一些类似来电防火墙等SDK无法实现的特殊应用程序时,ToolChain是唯一的选择。

小提示

Mac OS X 10.5其实早就可以安装在普通PC电脑上了,如果你还不知道如何安装,可以从<http://work.newhua.com/cfan/200907/inMAC.rar>下载电子书。

iPhone编程第一步

先来说说SDK吧。我们可以从iPhone Dev Center(<http://developer.apple.com/iphone/>)上获取到最新版的SDK。打开iPhone Dev Center的页面后,点击Log in按钮,如果之前申请了IDP账号的话,就使用你的IDP账号登录。如果没有申请过,则免费注册一个iPhone开发者账号。登录后,我们就可以看到,画面的左侧出现了SDK的相关内容(见图1)。



iPhone OS 2.2.1 Downloads

- 1 iPhone SDK 2.2.1 is required for development or to deploy apps updated to iPhone OS 2.2.1
- 2 The Software Update to install Mac OS X 10.5.8 is required for installing iPhone SDK for iPhone OS 2.2.1
- 3 iPhone OS 2.2.1 for iPod touch and iPhone is available through iTunes launched on Mac OS X 10.5.8



点击iPhone SDK for iPhone OS x.x.x,就可以开始SDK的下载了。保存SDK的安装包大约需要2GB的空间,因此在下载前请保证硬盘上有充足的剩余空间。并且由于Leopard特有的打包格式,最好不要在Windows里面下载该SDK,因为有可能在你将这个安装包从Windows上复制到Leopard时出现无法正常使用的情况。下载回来的安装包是DMG格式的,可以认为是一种压缩包或镜像文件。在Leopard系统上双击即可加载。



双击其中的iPhone SDK mpkg就可以看到安装界面了(见图2)。有下面这些组件可以选择进行安装。



- 1 Developer Tool Essentials IDE 附加工具以及编译使用的工具,这个组件是强制选择的。
- 2 iPhone SDK 进行iPhone开发所必须的部分,包括头文件、链接库等部分,必须选择。
- 3 System Tools: 一些附加的系统工具,在诸如程序崩溃分析等情况下是需要的,强烈建议安装。
- 4 UNIX Development Support 这个包括一些命令行的开发工具,推荐安装。
- 5 Mac OS X 10.3.9 Support. 这个是编译10.3.9版的操作系统程序所需要的,与我们的iPhone开发无关,可以不安装。

6 WebObjects 这个是做Web App所必须的,是否安装可以看个人需要,并非必须的。

SDK是向下兼容的,换言之就是2.2.1的SDK包中会包含有2.0/2.1/2.2/2.2.1这4个版本的SDK。这里的SDK和iPhone的固件是对应的,比如要iPhone固件2.0到2.2.1都可使用,则无论使用哪个版本的SDK,都要选择2.0进行最后的编译(见图3)。



- Device - iPhone OS 2.0
- Device - iPhone OS 2.1
- ✓ Device - iPhone OS 2.2 (Project Setting)
- Device - iPhone OS 2.2.1
- Simulator - iPhone OS 2.0
- Simulator - iPhone OS 2.1
- Simulator - iPhone OS 2.2
- Simulator - iPhone OS 2.2.1
- ✓ Debug
- Release
- Distribution
- Distribution AdHoc
- ✓ armv6

3

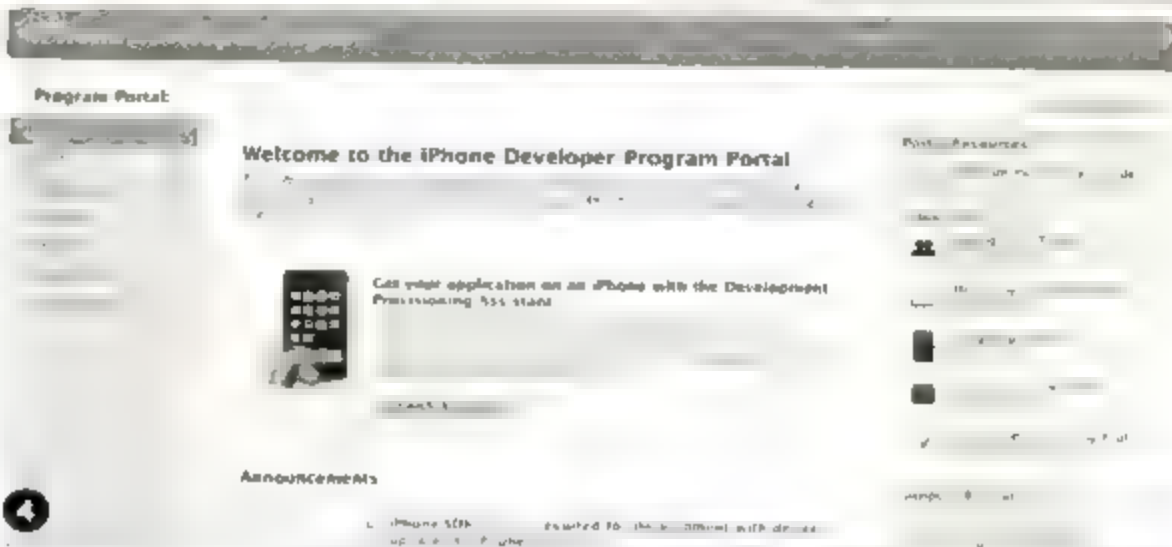
这样,我们的SDK开发环境就要搭建好了。但到这里,还只能让我们的程序运行在模拟器上。也就是在MAC系统中,模拟iPhone或Pod Touch的运行环境。如果想在iPhone或Pod Touch设备上看到我们的程序,还需登上上期介绍的99美元或299美元的IDP账号来配合。

小提示

看了前文对于ToolChain的描述,也许有些读者对这个开发环境有些兴趣。也许有些读者一时间无法使用Leopard来安装SDK,那么可以试试ToolChain,不过由于部署起来相对比较复杂(需要较多的命令行操作,并且中间未必一帆风顺),我在这里就不做出详细的介绍了。有兴趣的读者可以访问ToolChain的发布页面<http://code.google.com/p/iphone-dev/>,参考<http://code.google.com/p/iphone-dev/wiki/Building>上面的编译说明进行部署。

让iPhone程序真正运行起来

现在,不管读者选择了SDK还是ToolChain,我们都已经准备好了一个可用的开发环境。回到之前咱们下载SDK的页面,那就是苹果公司的iPhone开发者中心(简称IDC)。在IDC内,有着很多的API、控件使用指南,各种类库的描述。对于那些购买了IDP账号的些朋友,登录IDC后,会看到增加了iPhone Developer Program项,点击Program Portal进入后,我们会看到一个新的页面(见图4)。整个IDP的设置流程要是Certificates(证书)→Devices(设备)→App IDs(程序ID)→Provisioning(配置文件)→Distribution(发布程序),可以通过how to了解到详细的过程。



小提示

- ①由于模拟器天生有点小残疾,拨打电话、重力感应、摄像头的使用、录音功能以及复杂的手指操作都是无法模拟的,而GPS在模拟器上也只会给出一些固定信息,因此这类程序只能在iPhone设备上运行和调试。
- ②由于iPhone设备上的程序对于运行时的用户权限有比较严格的限制,而模拟器上并不是一样的严格,因此有些文件访问的操作也许在模拟器上可以做到,而在iPhone设备上是不行的。
- ③也许你的程序在模拟器上可以运行的很流畅,但到了iPhone上,运行效率可能会有些折扣。
- ④在iPhone设备上,你的程序可能会由于来电、短信等因素而做出特殊的响应,这些在模拟器上是无法模拟出来的。

Cocoa China是国内目前最大,学习及研讨气氛最好的Mac/iPhone开发者社区。本期的采访对象Ivyile,不但是《电脑爱好者》的忠实读者,而且还是这个社区上的一名活跃分子。今天我们就来采访一下这个年轻的小伙子。

被采访者: Ivyile

职业: 自由职业者/团队创业



能否给读者讲讲是什么吸引你投入iPhone的开发呢?美好的“钱”景?还是由于对苹果公司,或iPhone这个平台本身的兴趣?

Ivyile: 其实说来很简单,小僧(由于Ivyile留着光头,所以称呼自己叫小僧)投身iPhone开发主要是因为iPhone的内核是Unix,纯粹的Unix。现在很多年轻的开发者对于Unix的了解相对都比较少,而我却被Unix的魅力所吸引,因此可以说,这是我投身iPhone开发的主要原因。

很出乎意料之外的答案。既然对Unix十分钟爱,那么应该是有过C语言的开发经历吧。在从C语言转到Objective-

C(iPhone的编程语言,之前安装的SDK中就包含了Objective-C)时,有没有觉得什么困难呢?

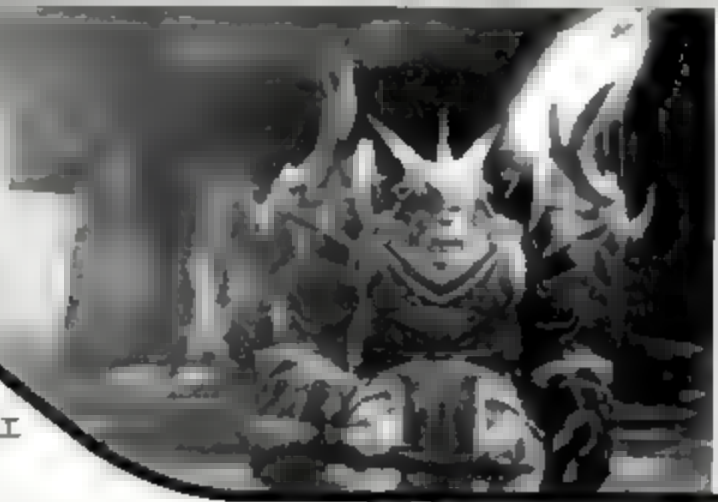
Ivyile: 小僧认为,自己当初最大的困难就是Objective-C的相关学习资料太少。相对来说,现在的开发者很幸福,自从2008年10月1日,IDP放除了NDA(Non-Disclosure Agreement,“不泄密协议”)后,学习用的资料、文档和示例代码等就像雨后春笋一样的出现!因此对于现在的开发者来说,只要能静心去钻,去投入,是没有什么困难的。

确实如此,我最初研究iPhone开发时,也是苦于只能读英文资料,虽然英文资料并不难懂,但总也是没有母语的资料看着亲切。那么对于现在越来越多的iPhone开发者,Ivyile作为Cocoa China开发者社区上的元老及活跃分子,有没有什么意见或建议给他们呢?

Ivyile: 我觉得作为一个新加入iPhone开发队伍的开发者,只要多关注两个站点就可以了。对于愿意阅读英文资料的朋友,可以去<http://developer.apple.com/iphone/>,主要看看Getting Start Videos和Getting Start Documents。而对于偏向中文的开发者,请来Cocoa China最近新开的wiki看看吧(<http://www.cocochina.com/wiki/index.php?title=首页>)。另外,咱们国内有一个很好的网站,叫做apple4.us,就是小僧经常上去充电的地方,在这里推荐给大家! <http://apple4.us/> [CF][TS01]



设计别人的人生 如何成为网游策划师



网络游戏成了网络上最赚钱的项目之一,对网游策划师的需求也就越来越多。网易的丁磊征讨的史玉柱及盛大的陈天桥都曾公开表示,网游界最缺的是策划型人才,那么网游策划师究竟做什么?是不是会玩网游就能做策划?本系列就带大家进入这一新兴的行业,了解网游策划的具体工作,以及帮助有兴趣的朋友在这个行业中找准自己的定位等等。

芝麻开门

就大家关心的网游策划相关的一系列问题,我们走访了一些业内人士,希望这些能增进朋友们对这一新兴行业的了解。

CFan: 什么是网游策划?

蓬(业内人士): 游戏策划是游戏世界的设想者,在美术、程序这些部门的协助下把人们想象中的世界呈现在玩家眼前。网游策划工作通常包括撰写游戏设计文档、编制游戏脚本、制定游戏规则、设计场景关卡、计算游戏公式、参与游戏测试等。

CFan: 谁可以做网游策划师?是不是会玩网游就能做策划?

蓬: 首先要有热情。爱玩网游的不一定能做网游策划,但是不爱网游的肯定做不了好的网游策划。专业知识背景倒没有太多限制,但知识面一定要广泛,首先要对当前的网游发展状况非常熟悉(最受欢迎的网游,主流网游厂商等),还有就是文化素养要比较深厚(比如要开发历史题材的网游,起码对相应阶段的历史要很了解)。除了这些,网游策划最好也是美术、编程方面的全才,这样有利于团队沟通。

超级链接:

★史玉柱传艺网游策划(<http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-388126>)

★征途主策划谈网游黑色1分钟(<http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-388127>)

职业调查

史玉柱不封团,万年薪招聘网游策划,这其中虽有炒作的成分,但也反应出现在高水平网游策划、研发人员短缺情况严重。当前网游策划师的薪资情况,一般为(月薪)

初级策划师 3500元左右,

中级策划师 4500元左右,

高级策划师 5500元左右。

当然,各个行业各个公司环境不同,具体数额会有所不同,应上下有所浮动。

任务实战

实战1: 如何写网游策划书

CFan: 网游生产流程是什么?

蓬: 一款网游的推出,包括立项—策划—制作—内测—公测—正式上线等几大步骤。立项就是确定你想要制作一个什么样的游戏?其实也应该算是策划的一部分。所以前期策划的工作相当繁重。当然,固化的只是流程,而不是创意本身。

网游策划首先要与市场、技术、资金等部门密切沟通,论证游戏产品的可行性,并完成一份游戏策划书,对游戏的方方面面做一个总体的规划。具体的策划书不是一两个版面所能说清的,这里给出一个模板,供大家参考(注意 以下为假想的游戏)。

游戏名称: 疯狂傻博士

策划人员: 梦与梦司

游戏类型: MMORPG(大型多人在线角色扮演游戏)

开发运营: 北京《电脑爱好者》杂志社

开发时间: 2009年3月~2009年12月

内测时间: 2010年1月~2010年2月

公测时间: 2010年3月

收费方式: 游

戏免费,出售道具

游戏概述

CFan四方城,是一个类似于主板的奇怪城市,这里的建筑外形,看起来也跟各种芯片、板卡、电容相似。城市里居住着居民:黑客、傻博士二大家族。黑客接收任务以破坏居民家的电脑,傻博士则以帮居民修复电脑为业。修复的电脑故障越多,博士等级越高,最终可成为超级傻博士,拥有奇军美女,统治整个四方城。

玩家主职业为《电脑爱好者》读者,游戏地图模拟主板构造,主要职业有居民、黑客、傻博士三种,供玩家选择。游戏则提供了丰富的任务体系。

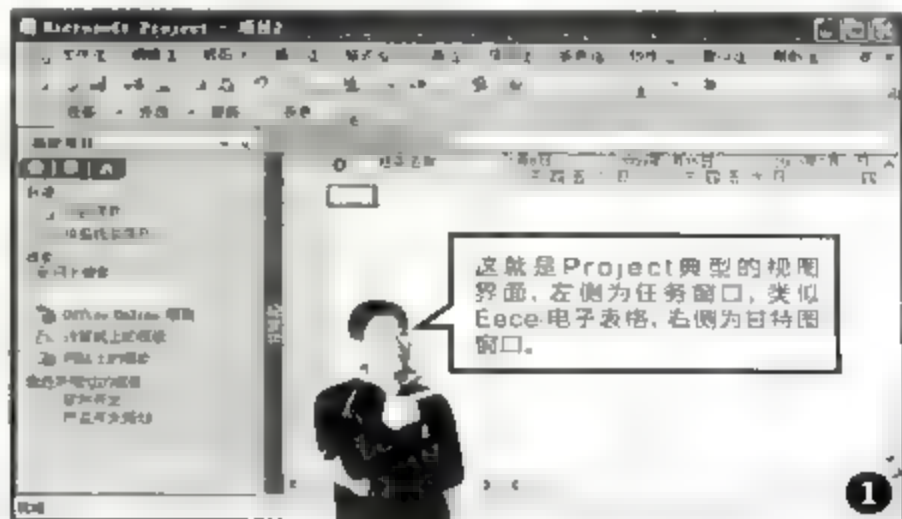
职业系统、战斗系统等等,此处省略)

实战2:

Office Project——主策划的内当家

CFan: 网游策划过程中,会用到哪些辅助软件工具呢?

蓬: 网游策划中用到的软件,其实大部分就是常用的办公软件,如用Word写文档,脚本,用Excel统计计算游戏数值等等。另外,在国内,游戏策划常常是游戏设计师的一个别称,主策划(也就是游戏设计师)往往要对整个网





游项目进行策划和监督, 这就需要对项目的各个单元及进度进行监控和协调, 因此熟悉一款项目管理软件的使用, 必然对工作大有帮助。

其实微软就有一款非常优秀的项目管理软件 Office Project (以下简称 Project), 它可以帮助主策划有效管理网游策划。不过这款软件并不包含在 Office 套件中, 需要单独安装。

第一步: 启动 Project, 点击“文件→新建”, 在显示的新建项目窗格中单击“空白项目” (见图1), 再 Ctrl+S 键保存, 比如存为“网游策划 mpp”。点击左侧“任务名称”列中的单元格, 然后就可以直接输入任务名称了, 比如“疯狂傻博士开发规划”。按上例中的计划, 这一游戏开发总时需要8个多月约160个工作日的时间完成, 直接在工期中输入160, 开始时间自动设定为当前日期 (点击可以修改), 完成时间则由 Project 自动计算获得。

小提示

Project 默认使用的是标准日历, 周一至周五为工作日, 每天工作时间为早8点至晚5点。如果这些不符合所在单位的实际情况, 可点击“工具→更改工作时间”进行修改, 然后再在“项目→项目信息”中, 重新设置日历即可。
★如果你已经在 Excel 中制作过类似的项目书, 可以在 Project 中, 通过“文件→打开”, 打开 Excel 文件导入即可。

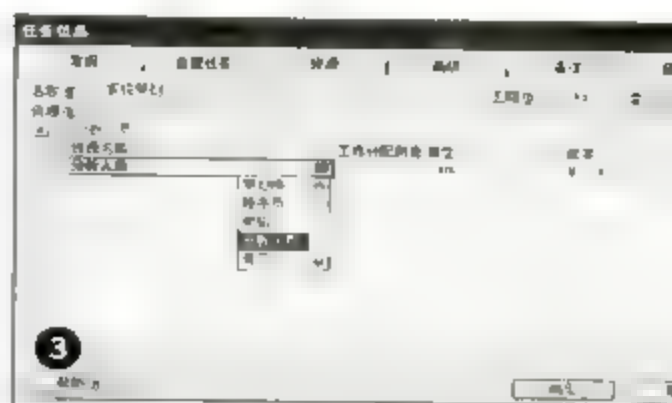
第二步: 上面建立的是一个总任务, 而一个完整的游戏开发过程, 是由多个子任务构成的。比如网络游戏开发包括

了产品立项调查、大纲策划、游戏制作、内测公测等。继续在 Project 中输入这些子任务的名称, 然后全选这些任务, 右击, 选择“降级” (或点击工具栏降级按钮), 这些任务将自动缩进, 归到总任务之下, 并且“疯狂傻博士开发规划”的前面多出一个加减号按钮, 点击可展开或叠起子任务。比较大的子任务还会继续划分, 比如大纲策划又可划分成系统策划、文案策划、数值策划、关卡策划等, 分别或人员负责 (见图2)。

小提示

想要插入新的任务行, 只需在当前任务行上右击, 选择“新任务”即可。另外要注意, 划分子任务后, 原来的总任务就变成了摘要任务, 它的时长不能定制, 将由子任务的具体时长确定。
★有些任务, 到一定期限后必须要完成的, 可右击它, 选择“任务信息”, 切换到“高级”, 在“期限”中设置具体日期, 如果到了那一天任务没有完成, Project 将会自动给出提示。

第三步: 点击“视图→资源工作表”, 手工添加任务资源, 比如分析人员 (工时资源)、电脑设备 (材料资源) 等 (见图3)。也可以从 Excel 中导入已有的资源列表。每个资源有多种属性, 如成本、所在工作组、工作时间等。添加完资源, 回到“视图→甘特图”, 右击某一任务, 选择“任务信息”, 切换“资源”, 将这个任务与它所需要的资源绑定到一起。至此, 一个项目计划就初具规模了。



小提示

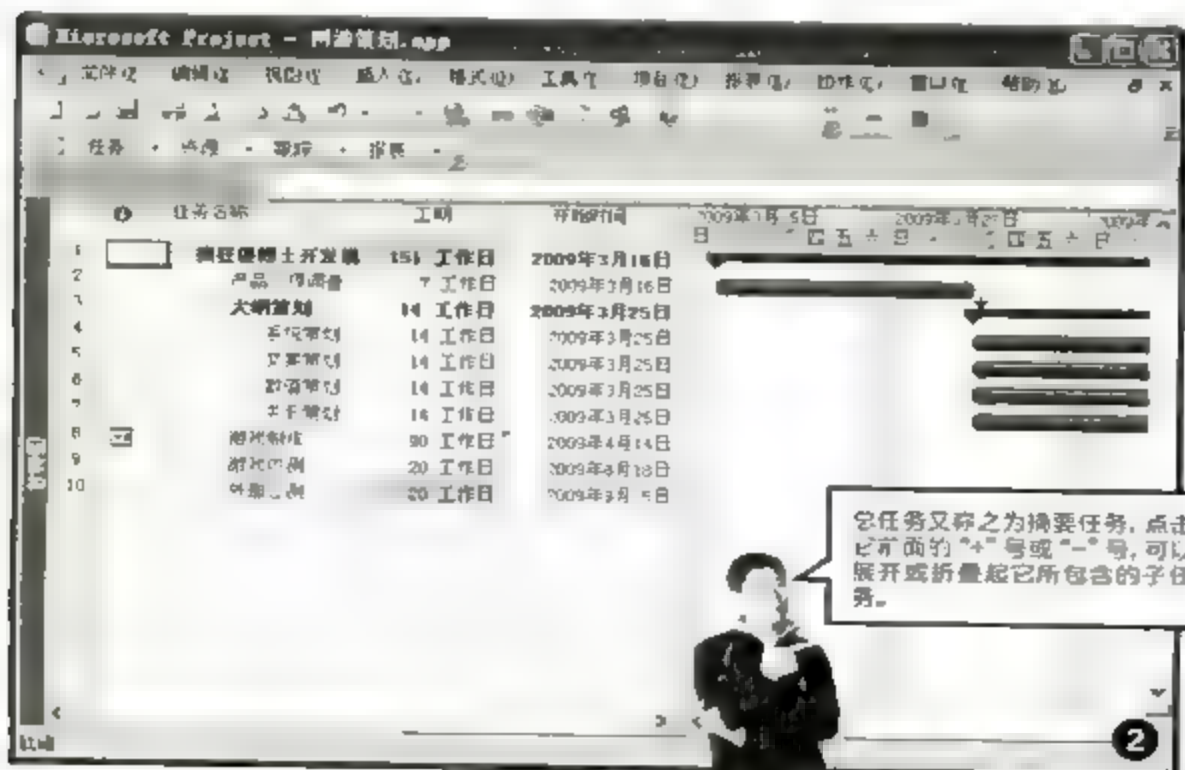
★项目计划完成后, 还有一个实施的阶段, 要跟踪项目进度, 出现问题时还要对计划进行调整等。另外, 一个项目往往是团队合作, 合作者之间还会有协调的问题等等。篇幅所限, 这里不再细述。小编将在博客 <http://fly2spring.blog.cfan.com.cn> 中不定期搜集一些相关资料, 供有兴趣深入研究的朋友参考, 大家也可以在那里共享自己的学习成果。

Just Do It!

下面选了几则网游公司在招聘网游策划师时出的试题, 有志于网游策划的朋友不妨自己试试。

- 1 你自己玩过哪几个网络游戏? 至少列出3个印象深刻的网游, 指出它的亮点所在, 以及它的不足之处。
- 2 作为一个策划人员, 你觉得应该具备哪些知识和能力?
- 3 对于现有的网游收费模式有何看法? 有没有更新的想法?
- 4 游戏等级装备开始不吸引人时, 应该怎么办?
- 5 新网游推出时, 玩家最看重的是游戏中的哪些方面表现? 简单列举。
- 6 新网游推出时, 代理厂商最看重的是游戏中的哪些方面表现? 简单列举。
- 7 根据你的经验, 列出几项网络游戏中最能吸引用户的功能。
- 8 以下按照不同标准划分出的部分游戏用户群, 请描述这些人群的特征, 以及适合他们玩的网络游戏该具备的特征。
a. 公司上班族; b. 大学生; c. 女玩家; d. 儿童; e. 骨灰级玩家
- 9 设计一个休闲类网络游戏的策划案, 自拟出该策划案的提纲。

CF [1502]





征文活动

“我与NCRE”征文活动期待你的妙笔

近一年来,《电脑爱好者》作为全国发行量最大的IT杂志,与全国参考人数最多的IT考试——全国计算机等级考试(NCRE)的主管部门教育部考试中心合作,开辟专版,为广大读者独家提供最权威的重难点辅导、真题点评、最新政策,帮助大家真正提升能力,走向成功。

为了迎接NCRE开考15周年,《电脑爱好者》杂志社、教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社联合举办的“我与NCRE”征文活动正在火热进行中(投稿邮箱: ncre@cfan.com.cn),来自全国各地的参赛作品让我们感受到了大家的热情!一起来吧!把自己最难忘的、最有感触的内容记录下来!

征文选登:

NCRE改变了我的命运

王玉华,内蒙古人,由高考落榜生成为NCRE培训生、NCRE培训教师,最后来到北京成为软件测试工程师。

2000年,家中不幸的事是接二连三。旱灾与败庄稼欠收,姐姐代课教师名额撤销,下岗在家;爷爷病逝;母亲也因过于劳累而病倒,还有不争气的我,高考去为过度紧张,考场发挥失常,与大学失之交臂。而我的同学们却大都跨入了各类大学学府。我不甘心,我想上学,但家里没有钱,还要给母亲看病。这一年我偷偷地藏在被窝里流了许多眼泪。

2002年,母亲康复,拿出200元钱要我买件新衣服,我又滋滋地去城里的商场。当班车行驶到市内的一所大学时,我猛地震了一下,下了车,在附近一家计算机培训学校把200元交了学费,参加二级FOXBASE培训,学了大概一个月,因为没钱报名,所以没有参加考试。

2003年,我开始学习二级,我选择了自学,又代了两份家教,用来做生活费和三级的报考费。笔试我选择的是二级信息管理技术,上机是C语言,因为计算机的基础较弱,学起来有点吃力,但是勤奋、刻苦让我渡过了所有难关,顺利通过了考试!这个成绩,是我生命的转机。我所在的这所计算机培训学校聘任我当计算机老师。我开心、幸福地笑了。

2003年11月,我走上了大学的讲台做NCRE培训老师。没有读过大学,却要给大学生上课。校领导的信任和鼓励,给了我勇气和自信。2004年4月我们班过关率达到33%,破了校纪录。2005年4月,过关率高达81%,破了全内蒙古的纪录,学员人数由原来的几十人增加到数百人!由于工作认真负责,我被领导任命为办

公室主任,向成功又迈进了一步。

为了让自己站在讲台上的勇气更足一些,我不断学习,在2004年9月参加了NCRE四级考试,一次就过关。这之前周围还没有人拿到过这张证书,我手握着那张红红的证书,又笑了。

2007年5月,我来到北京的一家软件公司,做了软件测试工程师。好多大学生拿到了不同等级的NCRE证书,但却经常听到“证书无用说”,我不信,便

亲身体会,拿着证书应聘,经过一番努力,很快便入职。工作中我充分利用自己学习的知识,不断钻研,对软件进行黑盒及底层的数据测试,寻找软件的缺陷,实现自己的价值。

今天NCRE十五岁了,她带我一路成长,引导我拨开云雾,由黑暗走向光明,感谢NCRE,生日快乐!

结果,大家都来为这位自立自强的女孩鼓掌吧!命运三部曲在这里生动演绎,惊叹之余,带给我们更多的是感动,谁说考证只是为了一块空洞的职场敲门砖?天生我才必有用,怀揣执着的理想,学到真正的本领,我们就能成为生活的强者!

信息台

●持国家级计算机等级证自考生可免考相应科目

根据教育部考试中心新的规定:凡获得NCRE一级、二级、三级合格证书的考生,在今年上半年的自学考试中可免试相应的计算机考试科目。

NCRE一级可免考高等教育自学考试《计算机应用基础》《管理系统中的计算机应用》和《计算机应用技术》课程,NCRE二级C语言程序设计可免考《高级语言程序设计》课程,NCRE二级PC技术可免考《微型计算机及其接口技术》和《微型计算机原理及应用》课程。

●2009年大纲、教程变动解读

<http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=134691&extra=page%3D1>

●各科目大纲汇总

<http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=134664&extra=page%3D1>

2009年全国计算机等级考试部分科目教材大纲作了修改,NCRE官网对考试环境、各级范围等都有明确解读。新版教材后附有最新的考试大纲。大家如果拿着旧版教材学习,要注意新变化哟!



Authware课件高手系列之 拿来主义 Authorware课件素材巧还原

制作高质量的课件可以很好地提升教学效果,但是课件效果在很大程度上取决于素材的质量。丰富的素材哪里找?发扬“拿来主义”精神嘛,把优秀Authorware课件中的素材还原出来,确实是个好办法。

■江苏IT人毛永楠

批量导出“内置素材”

选择“文件→打开”命令,打开相应的Authorware源文件。再选择“文件→导入和导出→导出媒体”命令,可以选择导出文件夹和选项,一般设置导出“全部”,同时注意取消“链接到输出文件”项(见图1),确定,即可将素材输出,便于我们接下来导入使用。

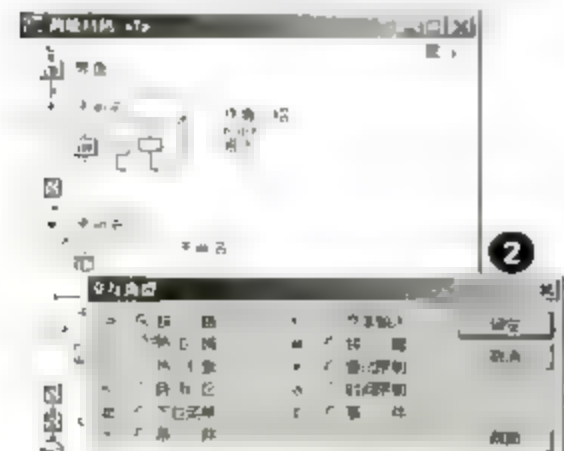


小提示

Authorware从5.0开始提供批量素材输出和输入,只需一次批处理即可输出全部内部素材,内部动画将会被输出成BMP序列,再用动画制作软件连成动画即可。对于其他的素材,原来引入时是什么格式就会被输出成什么格式,便于被Authorware再利用。

抓取他人精美按钮和光标

有时看到一个别人用Authorware写的程序源文件时,你也许会被其中所包含的精美按钮和生动光标所吸引,但是由于Authorware是把按钮和光标当作内部资源来对待的,并没有提供导出功能,怎么办。



启动Authorware,打开包含有所需按钮和光标的源文件;拖动一个交互图标到流程线上,再拖放一个群组图标到交互图标上,选择交互类型为按钮交互(见图

2),这样就新建了一个空的按钮交互。双击这个按钮,打开它的设置框,并从按钮库中选择一个所需的按钮,再从光标库中选择一个所需要的光标,选中这个空的交互图标,复制到另一个Authorware的新建文件中,打开按钮库和光标库,选择“窗口→按钮”或“窗口→鼠标指针”命令,就可以看到按钮和光标。如果有多个按钮和光标,可以重复刚才的操作。在新建文件中,按Ctrl+A选择所有交互图标,并按下Delete键将它们删除,并保存该文件。

得到更靓的热字资源

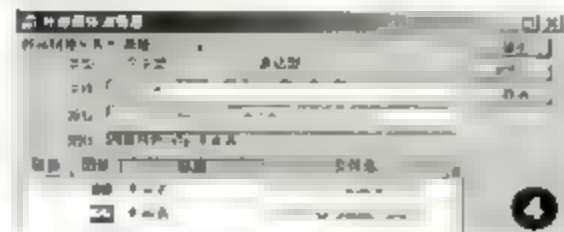
利用热字来格式化文本确实非常方便,可以仿照按钮和光标的还原方法来将热字资源还原。

启动Authorware,打开包含有所需热字资源的源文件;拖动一个显示图标到流程线上,在里面用文字工具写上几个字,如“中”、“国”、“人”、“民”等等,有几种热字格式就写几个字,而且这几个字不是在同一段中,即多次使用文字工具书写,并且最好是汉字;分别选中这几个汉字,用不同的热字格式一个个格式化,才写的几个汉字,选中这个包含有多个热字的显示图标,复制到新建的文件中;单击“文

本→定义样式”命令打开热字编辑器,就可以看到热字格式了。

快速找到外部链接媒体

如果想使用某课件中的外部链接媒体资源,可以选择“文件→打开”命令,打开相应的Authorware源文件。再选择“窗口→外部媒体浏览器”命令,看到相应的链接媒体资源所在文件夹(见图4),就可以很方便地找到了。



互联网如此发达,共享资源,巧妙利用,一定会为自己的课件制作锦上添花。

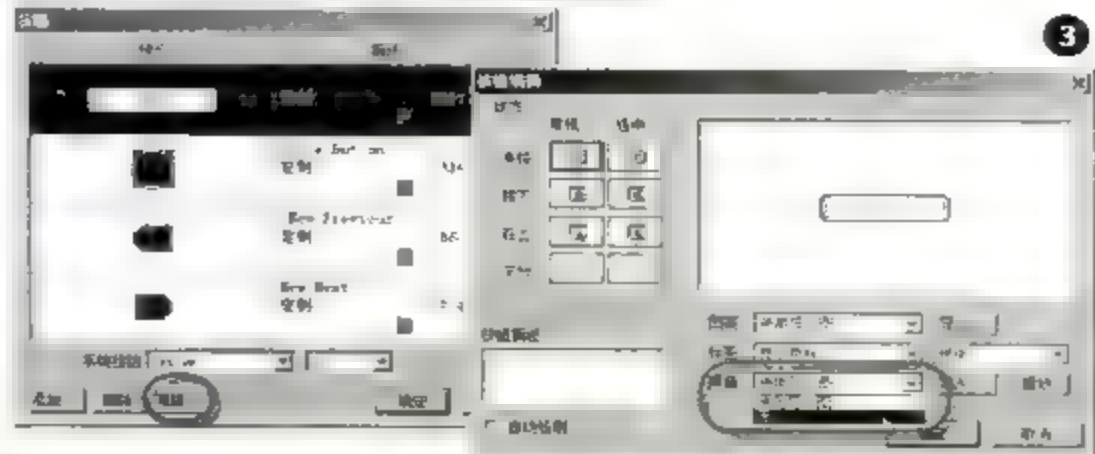
CF 1504

网站大补贴:

课件学苑网 <http://www.kjxy8.cn>
Authorware学习专区 <http://www.enet.com.cn/eschool/zhuanti/Authorware>
课件下载网 <http://www.jpkjz.com>
中国课件网 <http://www.cnkjz.com>

小提示

如果我们只喜欢某个按钮的样子而非声音,可以进入按钮编辑器,选中相应的按钮,再编辑它,可以看到有一个声音引入的按钮,选择“声音”为“无”(见图3),再在打开的窗口中确认删除声音即可。还可以通过第三方的程序来制作按钮,然后导入到Authorware中,如在PowerPoint Button Factory中将按钮制作好,再给Authorware调用,也可以达到美化的作用。





本本有哪些地方可以美容呢?外壳 在屏幕外壳和腕托部分加上专用透明膜或个性彩膜,可防划伤、油污,将外壳增亮,键盘 贴键盘膜 防止进水、进灰、起油 液晶屏幕 加上亮丽膜将普通屏幕变成绚丽屏幕。

做个手机、本本化妆师

如果忘带手机 你是否六神无主、焦急万分?给这个形影不离的伙伴化妆,就能让你走向致富路。先来听一个故事吧。

西单小柜台把红旗插遍全国

2001年底,李俊峰把打工积攒的18万元钱全都拿出来,在北京西单的地下商场租了个4平方米的柜台干了手机美容。因为技术新颖,顾客很多,还有不少人想找他学技术。他谢绝了。直到有一天,他听到美国的淘金热中卖水人发财的故事大受启发,在2个月内发展了50多家“手机贴纸”定点客户。看着地图,他有一个理想:要把自己的小红旗插遍全国,星星之火可以燎原。

2002年9月,李俊峰招兵买马成立了公司,与设备厂商合作,研制出了“镀膜打印机”等不少专用设备,让手机美容更加精致、细腻。历经坎坷啊,就是这简单的镀膜材料,当时尝试了几千种材料,报废了几麻袋打印样品,“就像爱迪生找灯丝一样”。而与设备厂商合作也屡屡碰壁,终于谈妥的厂家一开始居然要求每月订购50台机器!李俊峰忍不住了。

第一桶金:

在西单小柜台,李俊峰2个月就收回了租金、电脑、打印机成本,研发第一种新设备后,卖手机贴纸每个月能赚3000多元。

果果点评: 如果你考虑什么轻薄材质能与手机紧密贴合、拉伸延展性好、能打印照片、签名等图案,撕掉后还不留胶。关键是把技术“分享”给更多的人,你就在平凡里找到了不平凡的宝藏。

人人都能做 手机、本本美容师

从手机美容到本本美容,因为防磨、耐磨又时尚,用户量大,所以市场前景广阔。加盟(设备+培训)仅需1万~2万,有的膜成本只有几毛钱,而十几元、几十元的定价都很正常。在商场、超市、步行街、电子卖场等人气旺的地方,摆上美容样机模型,一个很小的摊位就可以



果果点评: 相比食品连锁授权加盟的好几万,手机本本美容的成本就小多了!看了这么多,估计大家手痒了,下面我带大家不用设备直接来DIY美容!

不用设备免费DIY

贴膜: 可以到批发市场买PVC类“透明膜”练手,一些带图案的贴膜效果也不错。艾利公司的膜比较专业,文具店能买到,但可能偏大,需要裁剪。

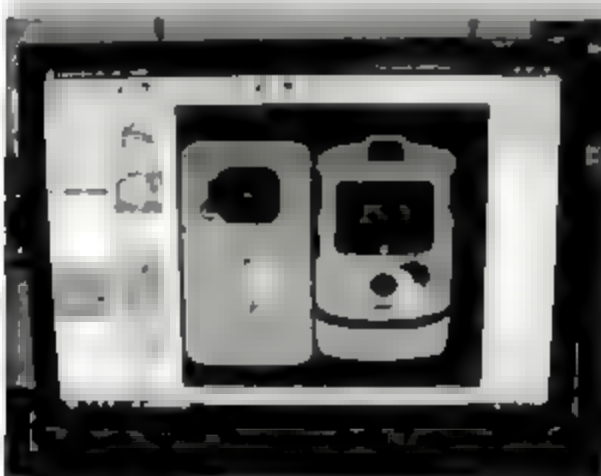
装饰手机卡口: 在电话卡卡口处,铺一张纸,从低处往上贴,然后慢慢往上推,实在赶不上时,用指甲将纸撕开,再往侧面使劲推,不要硬装,让纸沿手机侧面中缝裁掉多余部分(如图下),接下来是背面,方法类似。再裁2厘米左右宽的长条沿侧面贴。最后,把话筒、听筒、摄像头、电源接口等装饰上,去掉多余贴膜。

彩绘: 新手可直接在手机或本本上练,先把透明膜贴上。按上准备好的水彩颜料,排笔一划,就能画出白+红+白+蓝等,勾勒上轮廓。

镶嵌: 给手机的花边,用小号水钻不错。将水钻蘸水后吸上水钻,用AB胶水粘在手机,24小时后就粘贴牢固了。



有人说卖整机的不如卖配件的,卖配件的不如做美容的,因此,快刀手配上加上你的手勤、嘴勤,带来真金白银。



不同设备可以做出各种样式,比如烫金-无色底金色图,适合深色手机,镀金甲:直接镀金底金光外壳,象征成功和财富 雕刻甲:通过水转印给图案加上立体效果 喷漆-可进行翻新修复也可喷出新图案——通过一周培训,所有技能几乎都能掌握,而且配套软件的新机型 图库更新可以通过授权网站免费下载,永久免费技术支持 购买的材料如果不合适还可以换,有几百种可选。

如今,李俊峰所在的公司通过ISO9001国际质量体系认证,手机可贴、画、烫金、镶嵌、喷漆、转印、雕刻,MP3、MP4、DC、都可轻松美容,他的小红旗,不仅在国内外插了上千面,还通过“阿里巴巴”在好几个国家生根发芽。“和国外客户打交道,每个员工都必须去沟通,邮件、MSN、电话,基本都没问题!”

开始创业!下面来看看傻瓜式操作吧

以镀膜美容为例。首先在电脑中打开特定软件,输入手机型号,可根据图册输入图片编号,也可直接选择各类型中的图案或本地上传图片,移动图片到合适的位置,还能直接美化,选择“打印”,与电脑相连的镀膜打印机就在透明镀膜纸上打印图案,贴上手手机就OK了。

CF 111

彩图贴大揭秘

关于手机和本本美容,你有什么奇思妙想和独到见解?秀秀你的创意吧! 请发邮件到 wohng@cfan.com.cn,前200名入选者将获得精美手机+膜贴一份,更多精彩的“七夜”材料请登录 www.chinee.com



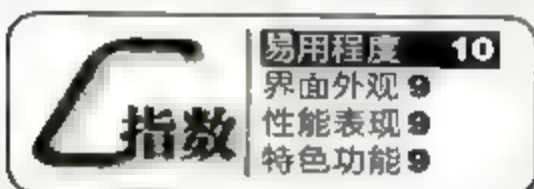
指数

打造C指数 打造消费风向标

什么样的软件才好用? 硬件哪一个最超值? 面对繁多而庞大的软、硬件产品, 别说用户, 连身处这个行业的很多专业人士都有些茫然。摆在我们面前的是一个非常现实的困惑: 该如何用最简单的方式判断一个产品的好坏呢? 这就是《电脑爱好者》C指数诞生的原因。

C指数的功能就是帮助用户区分的, 但是, 我们并不会简单地给出一个好与坏的结论, 我们将从多个角度对产品本身进行评判, 用几个方面来权衡利弊。

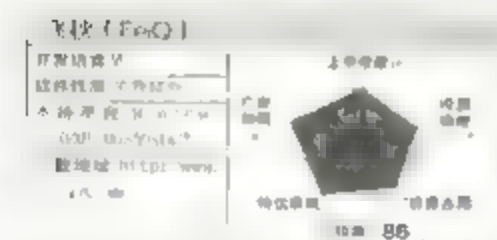
在硬件产品中C指数一共分为四个部分: 易用程度、



界面外观、性能表现、特色功能, 每个部分的满分是10分, 总

分40分。举例来说, 如果一款产品总分达到了30分, 那么他属于良好; 达到35分就意味着产品较为优秀; 38分的产品就具有较高的实用价值; 最后两分则是对产品的充分肯定。如果达到这个级别, 在我们看来它将是能够写入历史的产品。我们将在本期评测栏目中加入C指数方便消费者对比评判。

在软件产品中, C指数由软件基本分加认可分组成。



软件基本分为产品基础评测得分, 我们采用大家熟悉的百分制, 从上手难度、设置难

度、资源占用、特优表现、广告加载五个大家最为关心的方面进行基础评测, 每一项满分20分, 五项得分总和为该软件基本分。同时为了给软件提供一个长期的跟踪评定, 我们专门设立了认可分, 该软件在《电脑爱好者》杂志中的累积上版次数为CFAN认可分, 两者之和为软件C指数。即软件C指数=基本分+认可分。举例来说, 一个软件在五期测试中的得分总和为85分, 该软件在杂志相关文章中累计提到过5次, 那么该软件的C指数为90, 说明该软件非常优秀, 值得读者长期使用。

《电脑爱好者》(普及版)

2009年4月刊火爆上市!

- ★难度适合初级电脑用户。
- ★循序渐进、由浅入深, 极具系统性。
- ★简单朴实、图文并茂, 极具实用性。

本期重点文章推荐!

毕业了 下岗了 我们一起去找工作
PS教程 快用神奇的光影魔术手系列
有多少秘密藏在心底——手边的加密工具
属安总危 亲手打造系统救命“易”光盘
文件操作 干资源管理器不能干的事

装机大师与备份大师的辩论战
打造“千年不坏”的XP
菜鸟晋级从“√”号开始
你看你的影片 我开我的IE
精挑细选买显卡

更多超级实用文章供你享用!

轻松玩转系统备份和还原
软件安装不可忽略的细节
独辟蹊径 装好网络打印机
给文件夹上色 各入其位
不用工具 在线视频轻松下载
图片剪裁调整我可牛
试看装订密封头轻松做
给课文朗诵配乐
来! 一起动手“拼”动画
换种方式播动画
QQ影音借假一还假
英文电影转入MP3随时听

QQ好友选谁谁点你操作
挂QQ忙中偷闲 不让你知道
把多个聊天窗口合在一块
QQ号搬家 群登也可一键上挂
先自己和自己聊天 熟能生巧
瞧这些不务正业的邮箱
大文件 我用“雷友”传送
谷歌浏览器特色功能赏鲜
揪出恶意注册表项 还IE清白
购物搜索 价格随时比较
货比多家 助你网上购物
网摘 得配备好武器

给你一个小小的虚拟磁盘管理器
快速找到曾经访问过的文档
让你访问过的文件不留痕迹
WinRAR压缩包图标个性化
成批压缩包一次性独立解压
加上网格线 列表好看清

没装压缩软件 文件照用不误
图解Word 2007非文字元素排版
轻松剪裁常见影视文件片段
巧用大内存为系统提速
流行网络浏览器绝招“秀”
图解免费搜索引擎之电影搜索篇

这事定了吗? ——详谈定制手机
办公室里出“风头”——打印机常见故障谈
你是“托”吧? ——图解笔记本托标签
怎样才能更爱“她”——平板电视该这样用

驱动人生简化你的电脑人生
教你装硬件之CPU装空调
为硬盘吃点“去火药”
手机不得不说的秘密

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■光盘特别推荐
360安全浏览器Clan特制版

■人文软件

OneKey Ghost
拼卡通
电影音乐提取机
考拉宝
驱动天使
蓝光影音MP3分离器
IMTab
RealMeia Editor
■CFAN学院

Photoshop经典效果1000例
网际快车和CuteFTP的使用

■产品导购

十大品牌笔记本型号全解析
值得期待的10项笔记本技术

■游戏世界

十大经典漫画改编而成的游戏
史上七大电影游戏

■电子书刊

《大学风》
《流行在线》
《数字魅力》

订阅零售: 全国各地邮局(所)和报刊亭 邮发代号: 80-500
零售价格: 7.8元(含CD) 邮购查询方法: 010-68258784
在线订购网址: <http://shop.cfan.com.cn>

老本新颜 青春再现

对于已经买了一段时间的本本，因为环境的差异，积灰的问题一直是困扰大家的事情。本本越来越难看，比起新买时珠光宝气的靓丽外观，现在可谓老态龙钟了。有人说新机买了就贴上保护膜，从内到外，保证几年后还很新，但那损失的是使用手感——既然岁月无情催“本”老，我们何不给它来一剂返老还童的神奇药方，让它旧貌换新颜呢？

怎样给老本进行清洁？

本文你可以学到

- 1. 新手入门 从面子工程做起 外观上的清洁，掉漆后的处理补救方法……
- 2. 高手过招 焕发本本内在美 内部清理，让灰尘一扫而光……

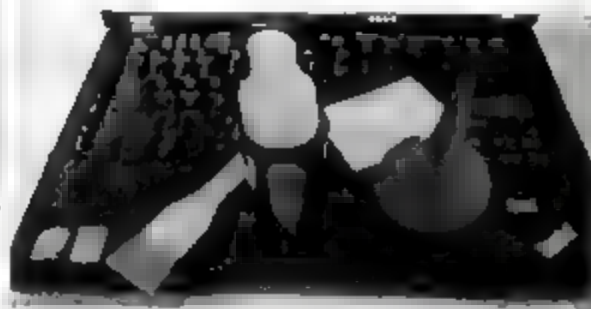
○3. 骨灰级清洁，送自己“全新”本本 让本本重新焕发青春，从内到外彻底清理……

○4. 用心呵护，让本本寿命更长久 在日常生活中对笔记本进行定期的清理，使用上也要留意，才能保证本本常用常新……

新手入门 从面子工程做起

★准备工作：

准备工作，需要准备一些工具，当然啦，价格并不贵，最少几十元，几十元就能搞定，要皮教士和全套螺丝刀。



教士的排线要特别注意，不能进行任何操作，以免损坏静电，而排线的质地要柔软，价格在10元以内，屏幕清洁剂，

价格一般在10~15元左右，有些套装产品还带有一块专用的软布，也是要求的良好材料。

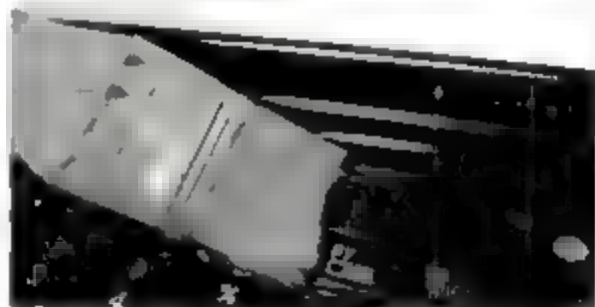


笔记本补漆用的替代品，可以考虑使用汽车的补漆笔和汽车轮毂漆，前者可以购买黑色或白色，根据笔记本颜色具体而定，的补漆笔，价格在1~2元之间，主要用来补

钢琴漆面的本本，后者是用来补磨砂质地的本本，注意，一般汽车轮毂漆都是黑色的，

另外，对于老本来说，价格一般在10~15元，合于性价比。

★入门学徒：



第一步 清洁表面积灰

这是最容易做的工作，也是最简单的工作，主要是用软布擦拭，在擦拭的时候，要特别注意，不要用手直接去擦，以免损坏屏幕，除掉软毛刷的灰尘，

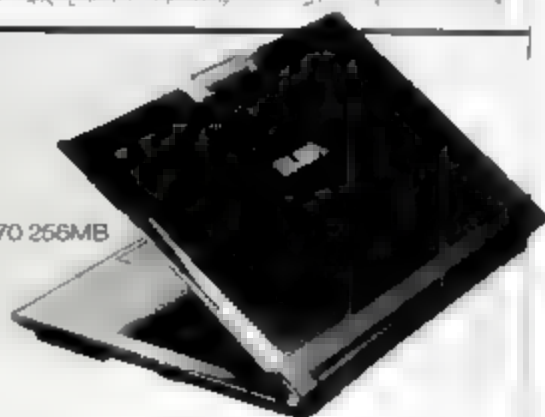
HP Compaq Presario CQ45-306T

- 处理器：Intel Pentium E Dual T4200
- 内存：1GB DDR2
- 硬盘：250GB
- 显卡：NVIDIA GeForce 9200M GS 256MB
- 显示屏：14.1英寸宽屏LCD
- 重量：2.4千克
- 价格：4950元
- 电话：800-820-2255
- 网址：http://www.hp.com.cn



华硕 F8H64VR-SL

- 处理器：Intel Core 2 Duo T6400
- 内存：1GB DDR2
- 硬盘：250GB
- 显卡：ATI Mobility Radeon HD3470 256MB
- 显示屏：14.1英寸宽屏LCD
- 重量：2.59千克
- 价格：5300元
- 电话：800-820-6655
- 网址：http://www.asus.com.cn

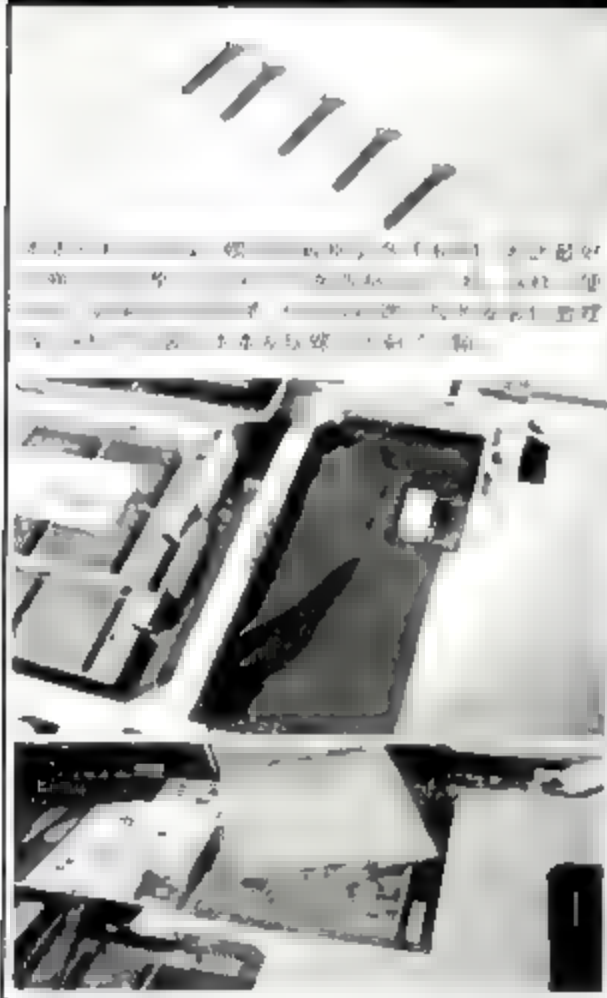


第一步：拆机要留意

拆机前 先要核对拆机方法 所有本本都是由背部的固定螺钉开始拆起 不少笔记本都采用特殊标识的方法来告诉用户哪个螺钉是负责固定什么的(如图中所示) 有些则完全没有标明 这就需要更多耐心 将每颗螺钉拆下 并记好安装位置 按照原位摆放好 然后翻过笔记本背面 有些本本是先由键盘拆起 有些则是先要卸掉掌托 无论是哪一种 拆卸时都绝对不可以使用蛮力 本本所有的连接部都有扣具相连 固定 只要耐心一点 就可以拆下来 并不困难。

第二步说得更重要的事情是 一定要选对螺丝刀 对于不合适的螺丝刀或许可以拧

小提示：拆机螺钉要留意



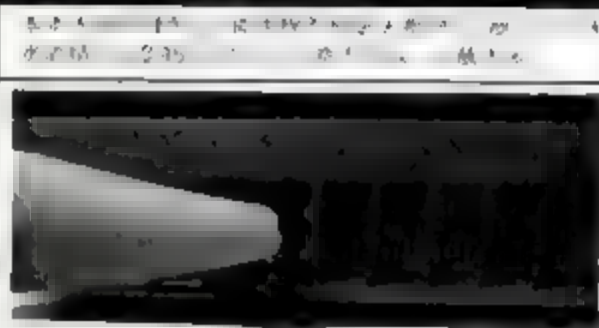
下螺钉 但很容易 溢扣 日后无论是安装还是拆卸 都会给用户造成极大的困难



第二步：内部大清理

本本内部的灰尘甚至会多至键盘区 长时间的使用过久 遍布 全身 首先用皮吹吹下 然后用毛刷顺一个方向清理 毛刷务必要采用非化纤的产品 否则容易产生静电 导致笔记本损坏

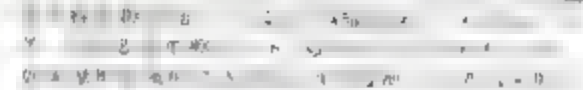
小提示：够不到的地方怎么办?



第三步：清洁风扇

风扇清洁时也需要用皮吹入致地吹下 这分为两步 首先对准风扇叶片吹下

小提示：接口也能翻新



然后 有礼貌的收热中吹 10 秒左右 之后 用手轻轻抖动风扇叶片 此时灰尘 会最先从风口处 吹出

第四步：风扇如何加油?

使用过了一段时间的本本 噪音 变大 这是为笔记本的风扇加油的时候了 风扇的轴承处由于润滑油 挥发 在高速运转时就会产生较大的噪音 为了解决这个问题 唯一的选择 就是 为风扇轴承注入润滑油 要花钱 买一个新风系统 而且 笔记本的风扇都不太好 加油 直接 在轴承处注入润滑油 将注油孔 对准 风扇内部推 注油器就可以 注入 我们可以用细了蘸上润滑油 对准 缝隙滴入风扇轴承轴为 这个 位置 做几次 才能让足量 润滑油 进入 轴承。

Acer Aspire 4935G-641G16Mn

- 处理器: Intel Core 2 Duo T8400
- 内存: 1GB DDR2
- 硬盘: 160GB
- 显卡: NVIDIA GeForce 9300M GS 512MB
- 显示屏: 14.1英寸宽屏LCD
- 重量: 2.4千克
- 价格: 5400元
- 电话: 021-51178999
- 网址: http://www.acer.com.cn



三星 R458-DS1S



- 处理器: Intel Pentium E Dual T3200
- 内存: 1GB DDR2
- 硬盘: 160GB
- 显卡: NVIDIA GeForce 9200M GS 256MB
- 显示屏: 14.1英寸宽屏LCD
- 重量: 2.4千克
- 价格: 4988元
- 电话: 800-810-5858
- 网址: http://www.samsung.com.cn



骨灰级清洁 送自己“全新”本本

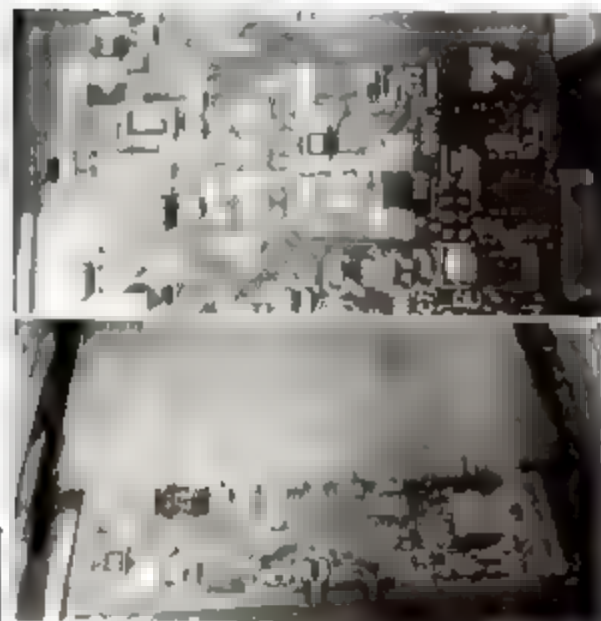
★准备工作:





 木板水能起来
 十分牢生 此外,我
 外本本翻新有和关
 系,木板水能 翻什
 么产品,它可以将木
 板上的电子元件造
 成彻底的产品,因此
 这可以大大长氧化了
 比例,由于,外 经,木板水能搬动,会
 时,非常十分 的像因生了化, 样

也可以由香蕉水替代。化工商店就有售。注意：此类化工品为危险、剧毒类物质，需要特别保存，并且在使用时，必须戴上防毒面具。

★骨灰级操作:



用毛刷蘸如黃粉水將紙「已」本本上板
壓平，用毛刷蘸如黃粉水將紙「已」本本上板

清除灰尘那样好,但也不能过于用力。着重点是那些电子元件的焊接点。这样反复振

用洗板水或香蕉水清洗本本主板的目的是让它看起来更新。更重要的是，氧化后的焊接点影响电气特性。同时，锡焊点太圆钝，也容易导致本本产生静电击穿的现象。静电有时可以达到数千伏特，并给大部分本本并不能有效抵抗。静电侵害。有专业领域的笔记本主本才具备类似的功能。

用心呵护，让本本寿命更长久

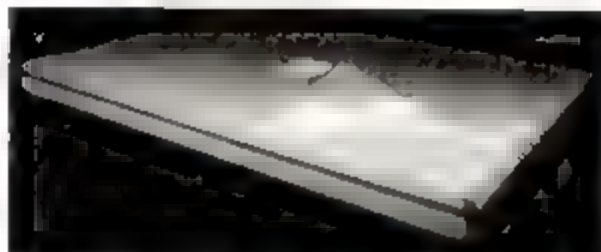
经过翻新 本本已经焕发了新容 青春 这本一定会讨不少用户满意 买了本本又翻新机 好了 先自己买 入论新机 还是旧机 在平时间随便 中 如果新机更 买了旧机 本本价格比新机的便宜

边角如何养护?

边角是很容易
破掉凉亭的边沿 别
以木头的角级中隔
个就足够了 其实全
依边欠取出 放入包
料！！ 边角一样也会
磨塌 最好的方法
是 再买上一个内相
包 内相包的材
质更为柔软 抗冲
击 抗摩擦余能！也
了携带方便 防止 防
用无意义并不一样



顶热如何养护?



本本项盖是子工程钢由步在地方
如果自本人或我是其行产事人，他本人
定例本本破口（指）又行（见）其盖以多不
其业中本本（以）其（指），（指）（指）（指）
强保护，（指）（指）（指）（指）（指）（指）
（指）（指）（指）（指）（指）（指）（指）（指）
（指）（指）（指）（指）（指）（指）（指）（指）

[illegible]

地址: 上海南京路 100 号
 电话: 021-62473007
 网址: <http://www.pai88.com/trend/5050007.htm>

积灰要勤清理

而且给车做保险不是白事，要年头的
像汽车要定期保养一样，保险也一样，最好去
和“交人”谈，交人嘛，当然会去问保
险修车，就要开如上的车，开车的开
的久了，这样，以本本常开新，如想
持老

明基 JoyBook R47-HC20

- ☐处理器: Intel Core 2 Duo T6600
- ☐内存: 2GB DDR2
- ☐硬盘: 250GB
- ☐显卡: NVIDIA GeForce 9300M GS 256MB
- ☐显示屏: 14.1英寸宽屏LCD
- ☐重量: 2.49千克
- ☐价格: 6499元 (明基商城5697元)
- ☐电话: 400 8282-822
- ☐网址: <http://shop.benq.com.cn>



ThinkPad SL400 27437DC

- ☐处理器: Intel Core 2 Duo T5670
- ☐内存: 1GB DDR2
- ☐硬盘: 160GB
- ☐显卡: Intel GMA X4500
- ☐显示屏: 14.1英寸宽屏LCD
- ☐重量: 2.51千克
- ☐价格: 4999元
- ☐电话: 800-818-4485
- ☐网址: <http://www.lenovo.com/cn/zh/homepage.html>



CF [YPO1]

为了Windows 7 时刻准备着!

■文/ikd

Windows 7不再遥遥无期 随着Beta版本的释出,让很多抢先体验的玩家大呼过瘾——比Windows XP好用 比Vista更漂亮。显然 人们对它的期望非常高。但我们一向都知道 系统版本的升级将伴随硬件设备的更新 从Windows 2000 Windows XP Windows Vista一路走来都是如此,那么Windows 7呢?什么样的台式机才能够满足?

不要担心,Windows 7并没有想

象中那么可怕 根据官方发布的系统配置要求 它比Vista只是高了一点点。而且根据目前实际体验Windows 7 Beta的效果来看 网友普遍反映在相同配置下Windows 7运行较Vista更为流畅 无疑这是一个好消息。更让人惊讶的是,Windows 7的实际配置需求更低——512MB内存就能够运行Windows 7 而且是可以接受使用的程度 不像Vista那样在512MB内存下基本没办法使用。

	Vista		Windows 7 Beta	
	最低	建议	最低	建议
CPU	800MHz以上的CPU	1GHz以上CPU	1GHz以上的CPU	2GHz以上的CPU
内存	512MB(实际1GB)	2GB	1GB(实际512MB即可)	2GB
安装空间	建议最小容量40GB, 可用空间不小于16GB		16GB	
显卡	必须支持WDDM驱动程序, 支持DirectX 9, 最小64MB显存 推荐128MB显存			

联想家悦E2545

推荐理由 AMD Athlon 64 X2 5000+与2GB DDR2内存 250GB SATA硬盘和NVIDIA GeForce G 00显卡搭配起来,运行Windows 7绝对不成问题。而且,作为教育电脑,联想家悦E系列拥有众多实用的教育资源,对于学生使用者来说非常实用

价格: 4199元

戴尔Inspiron 530s

推荐理由 Intel Pentium E Dual E5200处理器的主频达到了2.5GHz,并且硬盘也达到了320GB 在计算性能上比较出众。尽管它只采用了GMA x3100集成显卡和1GB内存,但面对只有3350元的售价 我们还能要求什么呢?

价格: 3350元

神舟新梦G5000

新版本的神舟新梦G5000在配置上得到了进一步加强,规格上更是远远超过了Windows 7的配置标准 Intel Core 2 Duo E7400双核心处理器+NVIDIA GeForce GT 20显卡,而且对于入门级产品来说这个配置已经算是比较豪华了。

价格: 3999元

CF [YP02]

小抄速记

我的台式机装了两块硬盘,但一个总是用不到,又不想拆,有办法让它停止工作吗?

答: 苹果OS X下系统自带管理各个硬盘独立休眠的功能,Windows XP或Vista则只能对整体设置有用。你可以通过下载一个名为revoSleep(下载地址: <http://www.myfiles.com.cn/soft/4/4326.htm>)的软件来解决这个问题,它可以独立控制各个硬盘的工作状态,如可使某一个硬盘停转,并且支持开机自动运行,十分方便。

我的迅驰2本本自带108Mbps无线网卡,为何连接只能到130Mbps,而不是300Mbps?

答: 802.11n支持MIMO技术,最高可以到300Mbps连接,你遇到的问题可能是使用了Broadcom或Atheros芯片方案的802.11n路由器,连接速度最高可以达到270Mbps,不能满速连接的原因是兼容性不佳造成的(或仅为2根天线的Intel 5100无线网卡,只有3天

线的5300才支持最高速连接)。但是,这对实际传输速度基本没有影响,峰值传输速度都是12.5MB/s左右。

新买的明基U101上网本电池仓有个SIM卡插槽,据说可以实现移动上网,该如何使用?

答: 目前绝大部分配备有SIM卡插槽的笔记本电脑、上网本,内部都不带有WWAN上网模块,需要消费者另行购买并由相应品牌的售后服务中心安装WWAN模块,注意这并非WIFI,需要移动通信服务商提供无线信号,并且费用较高。

ThinkPad T61能否支持SATA2?

答: 不能,尽管芯片组支持,但是为了Ultrabay光驱位扩展槽的第二硬盘位——这一部分还是采用PATA to SATA的模式,转换芯片不能保证在SATA2模式下的兼容性,因此系统被限制在SATA1模式。目前除了安装高速SSD固态硬盘会有性能影响外,一般硬盘都不会因此降低性能。

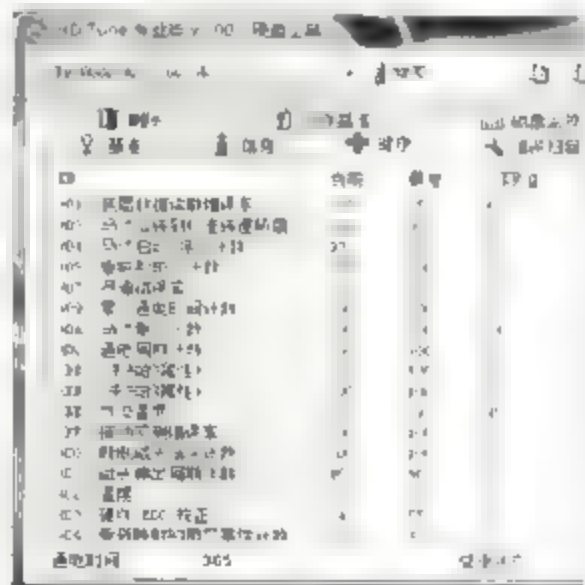
网络大补帖:

什么是MIMO?

<http://baike.baidu.com/view/50652.html?wtp=tt>

购机时 如何知道本本用过没用过?

答: 通过简单的一个小软件就能知道笔记本电脑是否被用过,下载HDtune (<http://www.newhua.com/soft/36138.htm>),解压后运行软件,切换到“健康”一项,在该选项卡的左下角有通电时间显示,这样就能判断是不是新机了。



CF [YP04]

玩游戏看高清,一个都不能少

■文/UM

说到高清电影和最新游戏,以往都是台式机,而且还得是发烧级台式机的专利。其实如今的笔记本电脑也在往娱乐方向发展,且价格也已经颇为诱人。首先看看华硕X61W585SL SL,它不但配备了最新的ATI HD4570 512MB显卡,而且还采用15.5英寸/1660×768的真正16:9屏幕。要知道这个分辨率以前都只有液晶电视才会配备,能够完美体验原本需要大屏液晶电视才能感受到的

无黑边震撼。这款机型在其他方面也十分均衡。虽然标配1GB内存显得有点少,不过5788元的价格仍然很诱人。即使自己添加到2GB或3GB内存,也能控制在6000元以内。

另一款Acer Aspire 4935G-641G16Mn也是相同定位,也和华硕X61一样配备16.9英寸液晶屏和HDMI接口。只不过独立显卡是NVIDIA GeForce 9300M GS,整体配置和

5700元的价格和前者也相差无几。可以根据自己的品牌和外形的喜好进行选择。还有款七喜V98,虽然配备的是传统1280×800的16:10液晶屏,但胜在性价比极高。Intel Core2 Duo P7350处理器、PM4芯片组、4GB内存和NVIDIA 9600M GT显卡的搭配简直胜过台式机。难能可贵的是价格却不到5000元!打算在笔记本上玩游戏的人千万不要放过这个机会。

CF [YPD4]

电脑哪有房子贵,小机箱台式机推荐

■文/UM

为什么要选择Mini台式机?因为PC可能比房子贵。如果能为每平方米上万元的房子节省大量空间,机箱本身的大小相差得虽然不像房子那么明显,但与之相配套的电脑桌等家具可就差距明显了。再说小机箱+大屏幕的视觉冲击力远胜大机箱+小屏幕的组合方式。

给人感觉一向传统得近乎古板的Dell迷你机箱,曾经推出过Studio Hybrid系列机

型。由于采用了一部分笔记本电脑配件,机箱体积得以大幅度缩减。摆在显示器旁边简直就像个移动硬盘。HDMI、DVI、光纤、USB、IEEE1394等各种音视频及外部接口同样非常齐全,且有蓝、红、粉、橙、绿、灰和竹子七种外壳可选。完美搭配任何居家环境。目前型号为R210991CN的配置价格为7240元,加配55英寸WFP显示器,也可单独购买主机。

相比之下,惠普黑晶s3538cn更有几分传统PC的味道。但机箱体积仍是小了很多。和22英寸宽屏液晶比起来更是小巧玲珑。配置方面,AMD双核处理器、4GB内存、500GB硬盘、电视卡、Windows Media Center等软硬件,众多附赠软件、一年免费部件保修和一年免费软件支持服务也都具备。这个家庭娱乐使用,目前价格在1000元左右。

CF [YPD5]

买本也要看标签

■文/周幸

标签?一款本本上标「以说是没什么特别的地方,可一朋友都听说过「Core 2 Duo」,真的,甚至就只会因此然,不清楚自己的本本里到底装的是什么。有些甚至以为是「Core 2 Duo」,故而买了Core 2 Duo本本,结果发现跟别人都不一样。疑问。



比较特殊的情况是还有本本采用了非迅驰2平台的Core 2 Duo标识,这是因为没有采用Intel原装无线网卡的原因,所以不能使用Centrino2标识,而以Core 2 Duo标识区别。

其实, Centrino和PUMA都属于专为笔记本设计的整合平台。Centrino就是我们熟知的迅驰。最新的迅驰平台采用的是

Centrino2标识,它包含45纳米Core 2 Duo处理器、Intel 45高速芯片组以及Intel Wireless 5000系列无线网卡。



用户还能见到另一种Centrino2,带有vPro的标识。这是Centrino2的商用版本,较普通版本增加了英特尔虚拟化技术和AMT主动管理技术,提升了FSB和芯片组的性能。

至于PUMA(代号美洲豹)是AMD旗下最新的笔记本平台。由于PUMA是移动处理器、显卡、芯片组和第三方无线方案共同组成的完整系统,因而其标识也就相应地包



AMD的PUMA平台四个系列的处理器Turion X2、Athlon X2、Sempron分别对应了四种不同的标识。

标移动处理器、显卡与无线方案,部分

这样,两大平台有什么大致的外观,通过看标签就能轻易分辨出来。对于用户来说,本本选购,区分要变得容易很多。

小提示:正版授权、正版标签的区别

对于正版授权,用户可以在AMD官方网站上查询。对于正版标签,用户可以在AMD官方网站上查询。对于正版授权,用户可以在AMD官方网站上查询。对于正版标签,用户可以在AMD官方网站上查询。

CF [YPD6]

网购PC



华硕M50S64VN-SL笔记本电脑

华硕M50S64VN-SL笔记本电脑

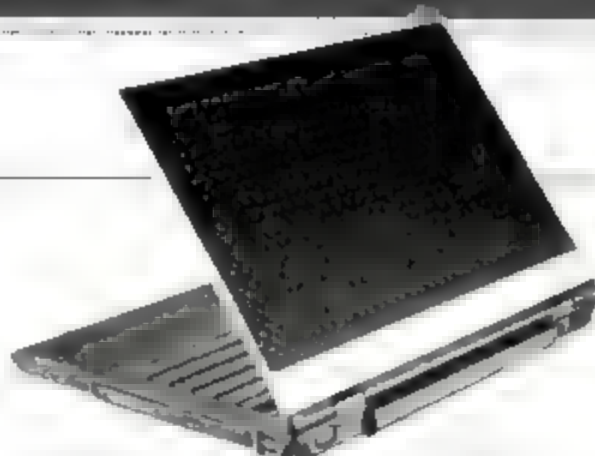
提示:
1. 华硕M50S64VN-SL笔记本电脑
2. 华硕M50S64VN-SL笔记本电脑
3. 华硕M50S64VN-SL笔记本电脑
4. 华硕M50S64VN-SL笔记本电脑

简明配置

华硕M50S64VN-SL笔记本电脑

小编点评

华硕M50S64VN-SL笔记本电脑



明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

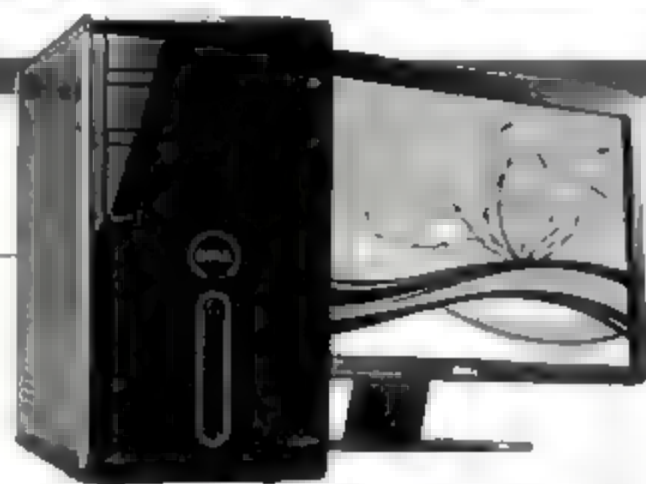
明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑

明基R47-HC20笔记本电脑



Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

Dell Studio (S210261CN) 台式机

品牌台式机报价

TOP1

TOP2

型号	平均价(元)
神舟 战神 Z6000	4399
神舟 战神 Z6000	4399
神舟 战神 Z6000	4399
神舟 战神 Z6000	4399
神舟 战神 Z6000	4399
神舟 战神 Z6000	4399
神舟 战神 Z6000	4399
神舟 战神 Z6000	4399
神舟 战神 Z6000	4399
神舟 战神 Z6000	4399

▲神舟战神 Z6000 是一款性价比极高的产品，有网友表示这款产品存在两个不尽如人意的地方，其一，散热系统确实有些，现在主流的产品尺寸都在22英寸了，而它还在采用19英寸（D）另外，这款产品机箱用料并不扎实，感觉有些松散，做工上还是有差距的。

笔记本报价

型号	平均价(元)
华硕 M50S64VN-SL	4399
华硕 M50S64VN-SL	4399
华硕 M50S64VN-SL	4399
华硕 M50S64VN-SL	4399
华硕 M50S64VN-SL	4399
华硕 M50S64VN-SL	4399
华硕 M50S64VN-SL	4399
华硕 M50S64VN-SL	4399
华硕 M50S64VN-SL	4399
华硕 M50S64VN-SL	4399

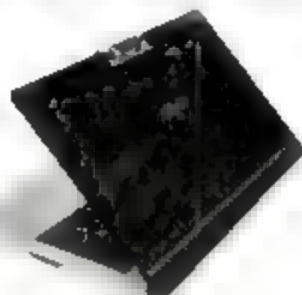
▲近期T6400+独立显卡的组合在中低端市场颇受欢迎，不仅因为T6400的实际性能超过了T5800，甚至接近于P7350，还因为作为45纳米的新产品其售价也非常便宜，不少机型在5000元到6000元的区间，可选择的余地较大。另外，这类采用T6400处理器的机型是近一段时间商家促销的重点，想购机的用户不要错过。

东芝 Satellite M335



▼500 目前
¥6288

华硕 F8H64Va-SL



▼100 目前
¥5900

CPU类型	内存容量	硬盘容量	显卡	操作系统
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista
Intel Core 2 Duo	2GB	320GB	ATI Mobility Radeon HD 3470	Windows Vista

M335搭载了全新45纳米处理器T6600，就性能而言，它比目前流行的T6400强10%，不过与之配合的显卡ATI Mobility Radeon HD 3470则显得低了些，但是搭配2GB内存和320GB大容量硬盘，播放高清和应付一般的3D游戏不成问题。

这款F8采用了时下火爆的T6400+ATI Mobility Radeon HD 3650组合，英特尔酷睿处理器性能相当出色，不过系统功耗和散热控制性能有待发挥，用户可以在购买时注意散热问题。

高清本本



易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

Acer Aspire 4935G笔记本电脑

8299元 | 021-51178999 | http://www.acer.com.cn

14英寸LED背光宽屏LCD、支持全规格高清解码的NVIDIA GeForce 9300M GS, Acer Aspire 4935G笔记本电脑的配置看起来就是一台专为影音娱乐而生的产品……

非对称触摸板+全尺寸键盘

Acer Aspire 4935G笔记本电脑拥有极大的空间去安置键盘。与华硕近似的16:9比例的笔记本上,14英寸的机身没有设计数字键盘,而是将几乎所有的空间都用来安置主键。这样的好处是键帽很大,几乎与台式机键盘一般大小,敲起来十分舒适。非对称的触摸板比较扁,这和整个掌托面积偏小是分不开的。与掌托一体化设计,非对称触摸板设计,只是键盘上键之取上,而向左偏了些,操作起来倒还算顺手。只是左右按键偏硬,单手操作时比较费力。对

2个半小时刚好看部电影

14英寸的4935G分辨率为1366×768,屏幕采用LED背光,亮度上要比一般CCFL背光的LCD屏好一些。值得注意的是其为标准60Hz规格,看电影的时候黑边会少甚至完全没有。在测试中,NVIDIA GeForce 9300M GS的性能表现尚可,3DMark06的得分为1331,属于入门级的独立显卡。在低设置下基本可以流畅运行当前的主流游戏,像《魔兽世界》等。对于中等配置,高分辨率下流畅运行。其次,4935G最重要的意义还是在于高清电影播放。符合16:9的14英寸宽屏LCD,播放影片效果非常出众。而



规格

显卡	内存	重量
NVIDIA GeForce 9300M GS显卡	2GB DDR	2.1kg
处理器	显示屏	硬盘
Intel Core 2 Duo P8600 1.4GHz	14英寸LED背光	320GB

- 键盘手感出众,播放电影屏幕显示无黑边
- 触摸板按键偏硬
- Acer Aspire 4935G拥有不错的显示效果及良好的使用手感,作为台式机替代品是个不错的选择

且它的待机时间也比较可观——近2.5小时的工作时间,足够播放一整部影片了。对于影音爱好者来说,配备有DVD光驱,CF接口

金属质感的个性平台

惠普 Pavilion DV4-1213TX笔记本电脑

7999元 | 800-820-2255 | http://www.hp.com.cn

惠普Pavilion DV4-1213TX笔记本电脑是DV4系列的升级版,主要的区别是从配置上有一定程度的提升。当然,良好的外观设计依旧保留。

金属质感+流光溢彩的外观

惠普Pavilion DV4系列笔记本电脑的外观实在是非常漂亮。带有浓厚的欧美线条,美加之膜内彩屏纹理装饰,动感十足。不过,其键盘、掌托处也都经过特殊处理,不是军规级别的,只有顶盖那么简单。金属质感的键盘敲击时非常轻盈,曲面内凹的键帽受力也很均匀。掌托处带有防磨涂层,使用时间长了也不会有掉漆的问题。值得注意的是,欠线形的掌托触摸板操作手感相对差一些,使用会有打滑的感觉。

扩展能力、性能都很出色

不得不承认的事情是,DV4-1213TX在扩展能力上十分出色。甚至要超越台式机。除了常见的USB、ESATA、HDMI之外,还特别配备了专用的扩展端口,用以连接惠普的扩展坞站。进一步强化本本的扩展能力。此外,DV4-1213TX还特别配备了DMB-T(地面数字电视)/模拟电视设备。也就是说你可以通过笔记本电脑欣赏电视节目。此外,DV4-1213TX在配置上的提升变化,性能也强出不少。P7450处理器的性能经过测试表明其与P8600几乎差距,并且320GB的硬盘也因为单碟容量的提升,速度也较之前的产品要快一些。平均读取速度达到54MB/s。



规格

显示屏	处理器	
14.1英寸WXGA高亮宽屏LCD	Intel Core2 Duo P7450	
显卡	硬盘	重量
NVIDIA GeForce 9200M GS显卡	320GB	2.17kg
内存		
2GB DDR		

- 外观时尚,处理器性能出色
- 触摸板操作容易打滑
- 惠普Pavilion DV4-1213TX功能十分完备,外观也十分漂亮,值得关注

CF

千千静听助手手机不再“半夜机叫”

响一声就挂”的骚扰电话让人不胜其烦,特别是晚上,睡得正香时被“机叫”从睡梦中惊醒,第二天却发现是收费电话点卡大撞墙,是都有了。

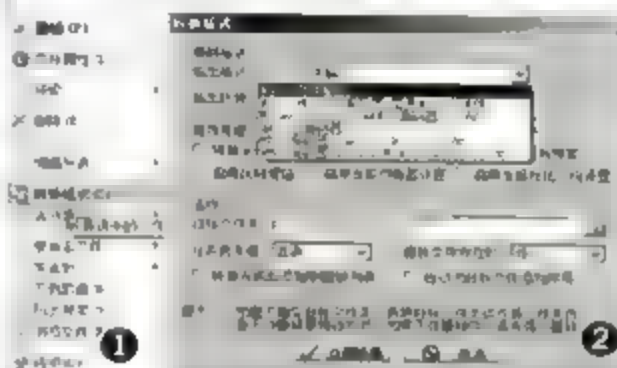
Crian杂志上曾经介绍过一些应对的方法,但效果都不够理解,晚上关机效果最好,但万一因此漏接了领导的电话,后果不堪设想,用黑名单的办法基本无效,因为此类骚扰电话的号码总是在变,你根本无法事先掌握,白名单稍好一些,但谁又能保证白名单之外没有重要的电话?因此,要对付“响一声就挂”的收费骚扰电话,还得从它的特点出发。

其最突出的特点就是“响一声就挂”,也就是说,响铃的时间极短(一般不超过1.5秒),那么,我们把手机铃声的前2秒设置为静音,因为正常的电话不可能拨通后,响一声就挂,这样,既不会漏接正常的电话,又可以有效避免“半夜机叫”的骚扰了。

要实现这目的,并不需要专业的音频编辑软件,用千千静听加Windows系统自带的录音机就可以轻松完成。

第一步,用千千静听打开要设置为来电铃声的mp3文件,在播放列表中右击文件,执行“转换格式”,将其转为WAV格式(见图1、2)。

第二步,点开始菜单→程序→附件→



娱乐→录音机”,打开系统自带的录音机程序,在不接麦克风的情况下按下“录音”按

钮,2秒后按下“停止”按钮(见图3)。



第三步,在录音机程序中执行“编辑”→“插入文件”,插入用千千静听转换好的

wav文件,然后点“文件”→“保存”,将制作的音乐保存为WAV音频文件(见图4)。

第四步,用千千静听打开铃声wav文件,右击文件,执行“格式”→“转换”,将其转换为mp3格式。



免骚扰铃声制作好了,通过数据线或蓝牙功能将其复制到手机中,并设置为来电铃声,“半夜机叫”就再也不骚扰到你了。

小提示:

CF VP10]

1.问:最近我为电脑配置了一个麦克风,但是只要打开麦克风,音箱就会发出很大的杂音,Windows自带的录音机对我的麦克风没有反应了。麦克风连接是确定没有问题。请问我的麦克风问题出在哪里?

答:首先,注意不要把麦克风对准音箱,其次麦克风出现噪音有可能是由于连接电缆出现问题造成的,因为麦克风的连接电缆中有一根接地端的电线,这根电线有着阻挡输入“芯线”干扰和信号零电位的重要作用。当这根电线出现故障后,输入“芯线”就会受到各种电磁干扰信号的干扰,将杂音传到音箱功放中的输入端并且会给予放大,这样扬声器中就会出现较大的杂音。你可以更换一条麦克风的连接电缆进行测试一下,如果不再出现杂音,则说明是麦克风的连接电缆出现了问题。如果你的麦克风处于保修期,可以要求厂商给予更换。

2.最近我打算选购一款5.1声

道的音箱,但看到一些资料说有真、假之分,请问我该怎么识别呢?

答:5.1声道的音箱选购很简单,可以从信号输入或输出的端子数量来辨别。若是以3.5mm立体端子为输入插座时,最起码要有三个插座,分别标识为前置左/右、环绕左/右、低音/中置的输入端子(或是类似的标识)。若是以RCA端子为输入端的话,那么就一定要有六个端子,分别标有左、右、左环绕、右环绕、中置、低音。输出同样也会有6个,这种音箱应该就是完整的5.1声道输入。而虚拟5.1声道音箱一般是只有一个音频输入接口。需要说明的是,并不是有了5.1声道音响就能享受到5.1环绕声带来的震撼效果,为获得应有的听音效果,首先音源必须是5.1编码格式的。

3.最近从网上下载了一些视频,在诺基亚N70手机里没有画面只有声音?明明支持MP4格式啊!这是怎么回事?

答:有可能你播放的视频文件格式有问题,像RM格式的视频文件,需要转换为



176×144的分辨率才能在手机上观看,可以试试Easy RealMedia Producer(下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/25946.htm>)这个转换软件,转换一下分辨率。此外N70支持的MP4参数为352×288以下分辨率、MPEG-4视频编码,比特率为720Kbps以下,音频编码为AAC,如果制作的MP4不符合上述标准将无法播放。

4.为什么我在用数码相机拍摄完的照片影像中,一些直线会弯曲?

答:镜头的特点决定了直线看起来是歪的,此现象称为“镜头扭曲”,是正常现象,并不是相机出现故障。当相机与拍照物成一定角度时,这种直线歪曲的现象更加明显。当然越高档的数码相机由于镜头更高级一些,这种情况会较不明显。

CF FYP.1]

装个模拟器， 掌上游戏“先尝后买”

■文 晓晓

现在很多掌机(PSP或NDS)游戏体积都很大，特别是PSP游戏动不动就好几GB，究竟好不好玩，可以现在PC上试试再安装，我们就得靠“模拟器”来帮忙。什么，你还没有掌机？那更需要用模拟器先体验一下啦！



模拟器不是啥新鲜玩意儿，早在个人电脑刚刚流行的年代，很多人就拿来模拟街机上的游戏了。很多人现在还喜欢在电脑上玩一些经典的街机游戏，全部要靠模拟器啦！

网络大补贴：

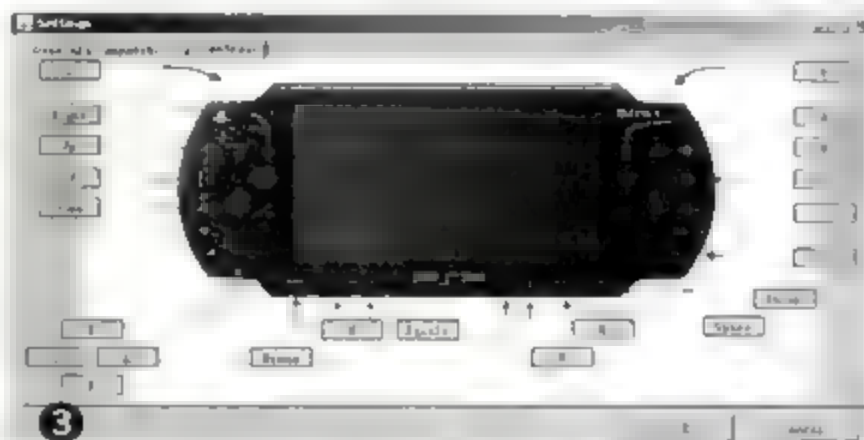
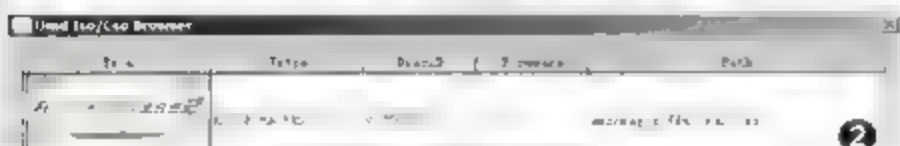
PC模拟器：http://www.emuon.com/ 街机模拟器：http://www.romhacking.net/

PSP模拟器还处在婴儿期——JPCSP

JPCSP是最新多平台的模拟器PCSX小组的一个开发计划，是一个基于Java编写的PSP模拟器，支持ISO和CSO格式的PSP游戏镜像。目前最新的版本是v0.9.0，看来还不太成熟哦。

JPCSP使用非常简便，首先下载JPCSP模拟器（下载地址：<http://www.kiwix.com/atl/or0090/JPCSP.jar>）。由于此模拟器是使用Java所编写的，所以必须使用在PC上运行Java软件。只要访问<http://www.java.com/>就可以检查是否在电脑上安装了Java软件。如果没有，可以在这里免费下载并安装。

安装好Java后，就可以运行JPCSP模拟器了。把想玩的游戏ISO或CSO文件拷至a:\images文件夹里，然后在顶部的菜单里选择File→Load UMD文件→打开JMD，等游戏的信息识别完成后，选择Load，再点击RUN运行，就可以开始游戏啦（见图2）。



在PC上玩PSP游戏，大多数是用PCSX2模拟器。在它的菜单中选择Options→Settings，选中PSP，在弹出的窗口菜单中选择Control，将右边的选项卡改造成自己喜欢的PSP按钮了（见图3）。

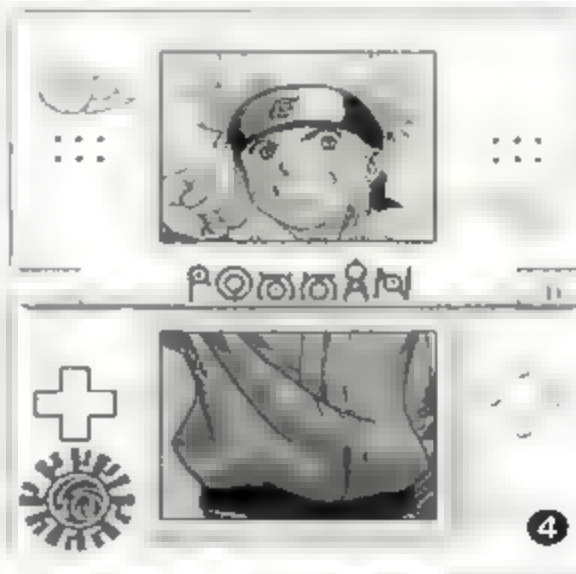
小提示

PCSX2是运行PSP游戏的模拟器，它需要安装PSP固件才能运行。

NO\$GBA——不花钱的NDS

NDS是任天堂用以取代Game Boy (GB) 系列掌机的产品，和索尼的PSP手机最大的不同是在两个屏幕，上下并排触摸屏。目前主流的机型是NDSi，NDSi有很多令人惊喜的功能，放在PC模拟器上玩再合适不过了。

NO\$GBA是一款非常强大的NDS模拟器，目前支持Flash，意思是不收版权费。要安装这个模拟器，首先访问[http://www.no\\$gba.com/](http://www.no$gba.com/)。



我在网上找到很多关于NO\$GBA的教程，但今天只转载一个关于如何安装和运行的教程。如果你觉得这个教程对你有帮助，请给作者点个赞。

下载NO\$GBA模拟器，解压后运行。

教程地址：[http://www.no\\$gba.com/](http://www.no$gba.com/)

 Springer

CF (YD13)

索尼佳能DC直接PK, 你方“降”罢我登场

佳能在每年的春秋两季都会发布很多新产品,同时对已经上市的产品进行一定幅度的降价。索尼瞅准了这个时机,赶在佳能降价前,也将旗下多款数码单反和卡片机大幅度降价。先来看看佳能不久之前的旗舰级卡片机IXUS 980IS(现在最新旗舰为990IS),这次降幅为170元,目前售价2400元左右。机身采用防蚀铝涂层,配备1470万有效像素的CCD,以及全新DIGIC 4影像处理,并支持3.7×光学变焦。更重要的是,这款相机还具备手动功能,除了用自动模式能拍出很不错的照片,还可以通过手动模式练习摄影技术。另一款10×光学变焦的IXUS 970IS,更是飞流直下,从2100元的价位直接跌到了1900元。而佳能10×光学变焦镜头相当于标准焦距36mm~360mm,可覆盖从广角到长焦全部通吃。3.0英寸,23万像素的超大液晶显示屏,更是锦上添花。

索尼不甘示弱,面向入门家庭的W150降幅超过100元,从1200元降至1100元。虽然是入门机型,但性能一点也不逊色。它拥有10×光学变焦和810万有效像素,再加上笑脸快门和自动场景选择功能,即使是对数码相机完全不懂的人也能轻松拍出好照片。如果追求极致,超薄背盖卡片机T77也降了100大元,目前只要1700元左右即可买到。最大特点就是滑盖和3英寸超大触摸屏,并有绿粉棕银黑五种颜色可选。1010万像素也足够爱美的MM们留下自己靓丽的身姿了。

CF [YP14]

时尚实用全兼顾的千元级超值手机

在西方金融危机,自然要勒紧裤腰带过日子。原本打算买旗舰机型的,现在只好买个主流机型。不过如今电子产品发展速度极快,昔日的奢侈品如今也只需千元左右即可买到。喜欢欧美风格的,诺基亚手机自然是首选,5310XM已经降到899元的价位。这款机型已经介绍多次,就不再赘述了。定位在音乐播放、人性化设计出色,外观体积也令人满意。另一款曾经风靡一时的智能机王者——多普达838如今也只要950元即可买到了。这可是预装了WM 6.1操作系统和侧滑全键盘的,并配备了195MHz的ARM9处理器,以及128MB+64MB内存,性能不错。

喜欢日韩风格的话,拥有500万像素拍照能力和26万色屏幕的三星G600,降到了1099元。很多原本打算购买索尼爱立信550的买家,由于缺货,纷纷转向这款机型。以14.9mm这种超薄的机身来说,内置500万像素摄像头充分显示了三星出众的工业设计价值。说到日韩风格自然不能少了LG,KS500这款320万像素的智能导航手机,GPS导航、320万像素摄像头、音乐播放、存储卡扩展等等丰富功能让人实在无法联想这是一款仅899元即可买到的入门级手机。

CF [YP15]

TOP1

索尼 T700



▼100 目前
¥2550

感光元件	CCD
有效像素	1010万
镜头/变焦	36-360mm 10倍
传感器尺寸	1/2.3英寸
快门速度	1/2000秒
光学变焦	10倍

▲T700是一款能让MM心动的机型,外形超薄,设计时尚,携带方便。不少用户喜欢T700不仅是因为4倍光学变焦性能的卡尔·蔡司镜头和Super SteadyShot光学防抖性能,还因为它的涂鸦功能。

TOP2

三星 WB500(HZ10W)



▼50 目前
¥2150

感光元件	CCD
有效像素	1020万
镜头/变焦	24-240mm 10倍
传感器尺寸	1/2.3英寸
快门速度	1/2000秒
光学变焦	10倍

▲三星的这款产品在中间档次,1020万像素CCD传感器,2.7英寸23万像素的显示屏,1/5光学防抖功能,支持脸部识别、微笑快门等等。但说实话它是一款搭载了10倍光学变焦的便携长焦机型,镜头广角相当于24mm的超广角,虽然功能强大,但用户在使用这款相机是不会感觉操作很复杂,因为设计时厂商对不少步骤进行了简化。

DV MP3

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
索尼 Mx 7A	2500	爱国者 A5(2GB)	249 ★
索尼 Z1 7A	2500	爱国者 F585plus(2GB)	249
索尼 DV 5000C (SV)	2500		
索尼 DV 5000C (W)	2500		
索尼 V5 VS 7A	2500		
索尼 Cy 5000C AC	2500		
索尼 NV 5000C KD	2500		
索尼 SDR 7A	2500		

▲尽管三星 VP-DX105i的售价只有二千出头,但却配备了强大的镜头,而且,2.7英寸宽屏还采用了16:9的显示比例,方便与宽屏电视及显示器连接,轻松享受拍摄影像。最近,IT产品网还收到三星这款产品,这款产品的电池出厂前经过严格的检测,可以保证用户安全可靠的运用。

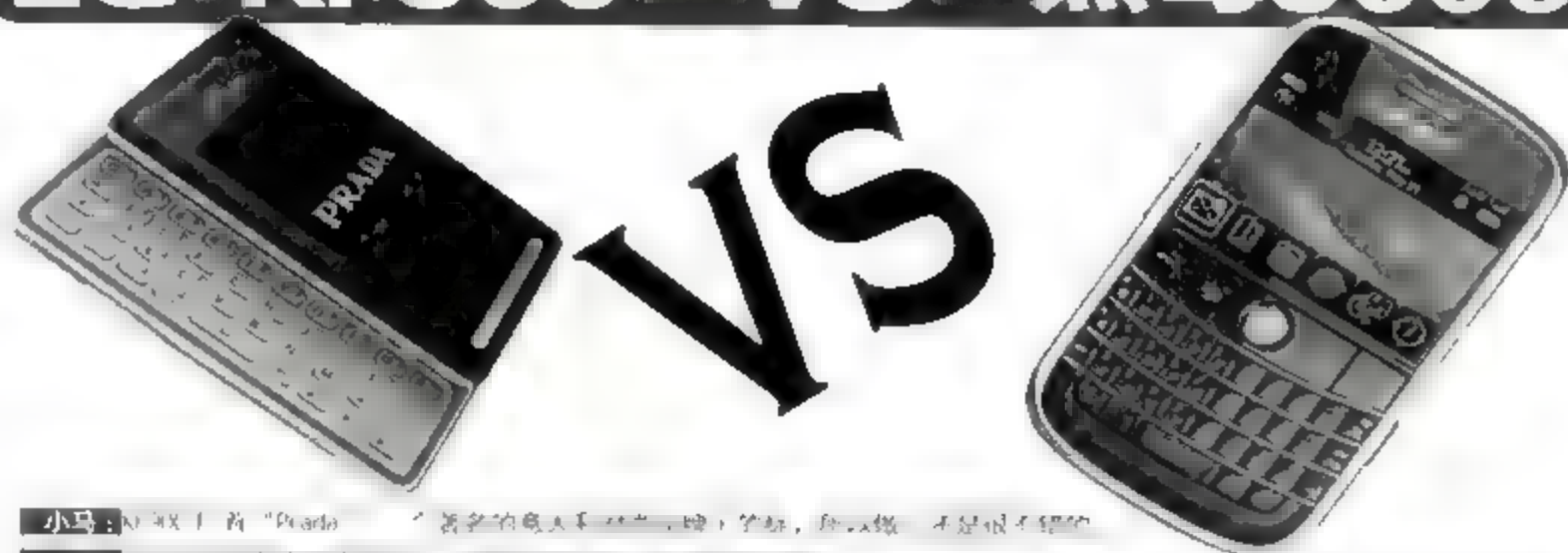
▲现在MP3已不再是什么时尚的产品,而是几乎成了生活的必需品。尤其对于学生与上班族而言,拥有一个MP3可以打发掉不少空闲的时间。不过,长时间大量聆听MP3对耳朵是不利的,所以建议用户在用入耳式耳机听音乐的时候,音量最好不要超过全频音量的60%,而使用挂耳式耳机听音乐时音量则应该控制在70%以内。

GPS

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
三星 G600	1099	三星 M 7A	2500
三星 G600	1099	三星 M 7A	2500
三星 G600	1099	三星 M 7A	2500
三星 G600	1099	三星 M 7A	2500

▲随着CMMB数字电视信号覆盖面的扩大,不少近期新款上市的GPS均内置了CMMB数字电视功能,而不再需要CMMB数字电视卡。上市后其千元价格也相对比较实在,用户可以在不使用导航仪的时候,看看新闻并打发无聊的堵车时间。不过,需要提醒用户的是千万不要在行车时使用此功能,以免造成意外。

LG KF900 VS 黑莓9000



小马: LG KF900 的 "Prada" 设计真的很吸引人，整体感觉，所以我很喜欢。

1125: LG KF900 的外观设计，整体感觉确实不错，但手感一般。

ROL: 黑莓 9000 和 LG KF900 都是全键盘，但 LG KF900 的键盘手感更好，而且 LG KF900 的摄像头像素更高，拍照效果更好。

小马: 黑莓 9000 的摄像头像素更高，拍照效果更好，而且黑莓 9000 的键盘手感更好。

Age: LG KF900 的摄像头像素更高，拍照效果更好，而且 LG KF900 的键盘手感更好。

Luke: LG KF900 的摄像头像素更高，拍照效果更好，而且 LG KF900 的键盘手感更好。

皮卡丘: LG KF900 的摄像头像素更高，拍照效果更好，而且 LG KF900 的键盘手感更好。

黑莓: 黑莓 9000 的摄像头像素更高，拍照效果更好，而且黑莓 9000 的键盘手感更好。

皮卡丘: LG KF900 的摄像头像素更高，拍照效果更好，而且 LG KF900 的键盘手感更好。

Dax: LG KF900 的摄像头像素更高，拍照效果更好，而且 LG KF900 的键盘手感更好。

皮卡丘: LG KF900 的摄像头像素更高，拍照效果更好，而且 LG KF900 的键盘手感更好。



三星REAL LCD-40MZW200

- 1 三星 LCD-40MZW200 的画质确实不错，做图也不错。
- 2 三星 LCD-40MZW200 的画质确实不错，做图也不错。
- 3 三星 LCD-40MZW200 的画质确实不错，做图也不错。
- 4 三星 LCD-40MZW200 的画质确实不错，做图也不错。
- 5 三星 LCD-40MZW200 的画质确实不错，做图也不错。

同级之选:

夏普 LCD-42GE5A



富士FinePix J25

- 1 富士 FinePix J25 的画质确实不错，做图也不错。
- 2 富士 FinePix J25 的画质确实不错，做图也不错。
- 3 富士 FinePix J25 的画质确实不错，做图也不错。
- 4 富士 FinePix J25 的画质确实不错，做图也不错。

同级之选:

索尼 DSC-T77

千元DC，究竟能不能买？

数码相机已经不是什么新鲜玩意，现在普通民用数码相机的价格也早已不是高高在上，主流价位在 1500 元到 2500 元的区间。不过，市场上有很多千元左右的数码相机，特别是像淘宝等网站上，有许多价格更加便宜的数码相机，这些 DC 究竟品质如何，是否值得追求性价比的用户购买呢？

入门DC也是实惠之选

随着DC生产技术越来越成熟，各厂家产品层出不穷，已经不是什么新鲜事物了。除了理光、富士以外，其他的数码相机厂商都推出了千元左右数码相机，如佳能A系列、尼康U9、松下LS8、卡西欧Z80、奥林巴斯FE4等。早ES1、爱普生T1028等。这些产品都是刚上市不久的新品，在电子卖场中都可以放心购买。之所以价格在千元以内，是因为它们在配置方面略有逊色。比如CCD多采用1/2.3英寸或1英寸，最大像素800万至1000万，液晶取景器多为1.5英寸。而这些配置与佳能、富士价格的DC相比，都相形见绌。不过从普通消费者来说，1000万像素左右，1倍光学变焦的数码相机是最实用的。再加上这些相机机身小巧，使用简单，很适合家庭中使用。

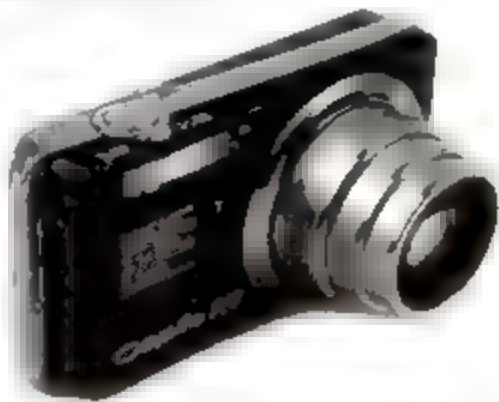


推荐产品:

佳能 A100	↑ 市场价格低, 3000 元
有效像素	100 万
CCD 尺寸	1/2 英寸
CCD 取景器	2.5 英寸 115 万像素
快门速度	30 秒
特色功能	佳能 DIGIC II 引擎

挑选过气名机要胆大心细

除了各家厂商新近推出的入门级CCD我们在市场上或网上还能淘到一些过气的老型号产品。如奥林巴斯FE-3000、柯达Z8012 IS、理光R7等。它们在上市之初也曾价格不菲。在某些方面也有些“绝招”。比如柯达Z8012 IS是一款具有12倍光学变焦的便携式长焦机。而理光R7则是以广角见长。奥林巴斯FE-3000的亮点是，另寻能够识别、锁定人脸。这些老型号随着新机的上市逐渐降价。如今也只要千出入手就可以买到。并且很多商家会赠送一些存储卡、相机包等附件作为促销。



推荐产品:

型号	市场价格
有效像素	820万
CCD尺寸	1/2.5英寸
LCD取景器	2.1英寸23万像素
光学变焦	71倍
特色功能	28mm广角

不过要购买这些“过气”名机，在挑选时更要格外注意，避免购买到样机甚至是翻新机。除了检查DC的包装盒、易碎贴等，对

照说明书检查包装内所有物件清单以后，在卖场挑选DC可以采用实地拍摄的方法来检验镜头 CCD和LCD的质量。具体可以将相机设置成最大光圈，高ISO下（如果没有手动功能，可以采用微距模式），以垂直角度拍摄一张距离10厘米左右的印有黑子的白纸。如果买镜头，可以将照片导入电脑中仔细查看。这样做的好处一方面是检测相机在高ISO下的成像质量和噪点控制能力（文字拍摄时容易看出噪点），另一方面也可以看出镜头在近距离广角下的畸变控制性能。

网购DC小心遭遇山寨

在淘宝网搜索“数码相机”，可以看到8X万以上的DC搜索结果多达1111条。不过细心的你会发现很多低价位产品都是500万像素、600万像素，这时产品有些并不是“全新”，再加上网购不能现场验机，保险系数不如到现场购买大。建议购买时选择有实体店背景的高信誉商家购买。

特别需要提醒的是 在网上淘宝还要特别小 买到山寨DC 山寨DC价格便宜 可能看上去也异常强大 不过千万不要图一时便宜而购买,由于数码相机在感光元件CCD 镜头 像处理芯片等需要先进的技术+才能生产 而国内能够生产批量的厂家屈指可数 网购了廉价的,山寨DC 在以后的售后维修服务方面都得不到保障 一旦出了故障就只能自己后悔了



某款1000万像素得山寨DC仅售805元

CF [YP17]

小知识：买DC不看像素看CCD尺寸

[illegible]

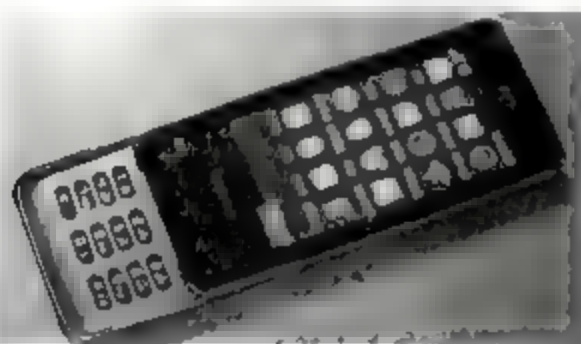
不一样的触感 联想X1手机

新品上市 400-818-8818 <http://www.lenovomobile.com>

自从苹果推出 iPhone 手机，手机领域就挂起一股触屏旋风。众多手机厂商推出了多款“类 iPhone”手机。人们也渐渐习惯了用手指在屏幕上滑动的手机操作模式。而此次国内 IT 领域的领军厂商推出的新品 X1，彻底颠覆了近期手机的类 iPhone”风格。

外观惊艳

联想 X1 是一款外观典雅尊贵的手。极致的通体黑色，超长的 3.2 英寸屏幕，金属按键，典雅的元素，高贵的气质，都彰显出独特的气质。在外形设计，X1 采用全金属机身与操控面板，以金属设计为主，简洁和炫酷。机身和屏幕采用全金属，将前盖和侧面的金属元素，以一体呈现。机身背面的金属装饰，以及金属和正面的电镀反光镜，增加了视觉的对比。触感舒适和细腻，精致的外观设计，让整机的质感，通过触摸，而变得更有质感。X1 采用超薄的机身，精致的整体设计，通过按键、摄像头装饰件等，细节的搭配，使 X1 在睿智的风格中呈现出优雅的华丽。



操作华丽

联想 X1 采用新一代触摸操作技术，360° 的全新手感，你由指尖触摸梦幻，你可以由滑动、拖拽、点击、摇晃或翻转，每种操作都有不同的体验。这种用户界面集合了 Java 和 iPhone 平铺式菜单，极大程度地减少了用户的操作步骤，比如常用的，书本、天气预报、订机票、媒体播放器等，都可以通过简单的操作方式实现。

到桌面随时激活操作。此外，由于 X1 内置了运动传感器，晃动、翻转都可以定义相应的功能。比如在待机状态下，晃动 X1 可以变换壁纸，在音乐播放中，晃动可以更换播放曲目等。

小知识：何为 Widget 操作方式

Widget 是一种小工具，可以放在桌面上，比如天气、日历、时钟、新闻、股票、照片、联系人等。Widget 可以为用户提供快速访问信息的方式。X1 支持多种 Widget，比如天气、日历、时钟、新闻、股票、照片、联系人等。X1 还支持多种 Widget，比如天气、日历、时钟、新闻、股票、照片、联系人等。

联想 X1 正面为全镜面外观，除了上端的听筒，只有两个触摸式的接呼和挂机按键在 3.2 英寸屏幕下方。X1 采用滑盖设计，滑盖手感十分轻盈。除了推盖解锁的方式外，还具有屏幕手势滑动解锁方式。不过并不是类似苹果 iPhone 的横向滑动，而是用手指画“钩”给人耳目一新的感觉。

功能全面均衡

除了常规的通讯功能，联想 X1 还具有强大的影音娱乐和 GPS 导航功能。影音方面，X1 支持 MP3、AAC、AAC+、MIDI、WAV、AMR 格式音乐，支持后台播放及播放记忆等功能。支持 3GP、MPEG4、AVI 等视频格式，可播放 QCIF 30 帧/秒、摄录 QCIF 15 帧/秒的视频。通过点触屏幕轻松切换全屏和普通模式，全屏横屏欣赏电影更加合适。此外联想 X1 机身背后拥有一只 320 万像素 CMOS 高清晰摄像头，支持自动对焦，可选择设置相框拍摄，让拍照更有乐趣。



指数	7
界面外观	9
性能表现	9
特色功能	8

规格

操作界面	Widget 和 iPhone 平铺式菜单	类型	滑盖+触摸屏
特别配件	皮套、手写笔挂件、车充、充电宝		
屏幕	3.2 英寸；分辨率 240 x 432		
制式	双频 GSM900/DCS1800，支持 EDGE		
尺寸	115 毫米 x 55 毫米 x 12.8 毫米		

- 造型独特，功能强大，操控一流
- 数字键盘手感生涩
- 联想 X1 手机出众的工业设计，完美的操作界面，强大而实用的商务功能，给追求时尚的年轻白领和商务人士增加了新的选择。

作为一款定位于高端的商务手机，联想 X1

内置了 GPS 导航模



块，并使用了降频制式，以保证 GPS 定位的准确性。X1 还支持多种地图软件，比如 Google 地图、百度地图、高德地图等。X1 还支持多种地图软件，比如 Google 地图、百度地图、高德地图等。X1 还支持多种地图软件，比如 Google 地图、百度地图、高德地图等。

回归经典音频追求

三诺N-45G多媒体音箱

868元 0755-29930649 http://www.3nod.com.cn/

国内音箱领域的著名厂商三诺在牛年发力，最近推出了一系列音箱新品，其中20书架音箱N-45G更是一枚重磅炸弹，在沉默平淡的PC音箱市场再次掀起波澜。近日，《电脑爱好者》评测室组织了在北京的读者和听友，在编辑部实际感受了此款音箱的纯美音质。

选材用料卓尔不凡

三诺N-45G音箱用料十足，做工精细，音质出众。从外观设计来看，N-45G采用了经典的黑色箱体，搭配银色的网罩，整体造型简洁大方。在内部结构上，N-45G采用了先进的电子分频技术，能够有效分离不同频率的声音，使音质更加纯净。此外，N-45G还采用了高品质的扬声器单元，确保了声音的还原度和动态范围。在连接方式上，N-45G提供了多种接口，方便用户连接不同的音源设备。整体来看，N-45G是一款性价比极高的多媒体音箱，值得推荐给追求音质的用户。

电子分频再铸经典

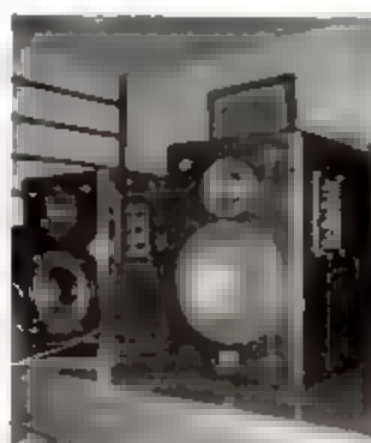
三诺N-45G音箱采用了先进的电子分频技术，能够有效分离不同频率的声音，使音质更加纯净。在内部结构上，N-45G采用了高品质的扬声器单元，确保了声音的还原度和动态范围。在连接方式上，N-45G提供了多种接口，方便用户连接不同的音源设备。整体来看，N-45G是一款性价比极高的多媒体音箱，值得推荐给追求音质的用户。

现场试听，两代经典对比

我们邀请了多位资深乐友，在编辑部现场试听了三诺N-45G和N-35G两款音箱。通过对比，我们发现N-45G在音质表现上确实优于N-35G，尤其是在低频和高中频的表现上，N-45G的声音更加饱满和清晰。此外，N-45G的外观设计也更加时尚，整体来看，N-45G是一款值得推荐的多媒体音箱。

来试听的读者各自携带了自己喜爱的CD作为试音碟。编辑组选择了齐秦的《全盛经典》和蔡幸娟的《声声慢》两张专辑作为试音碟。

齐秦是经典的男中音嗓音，他的音乐在表现上以通透的人声见长。我们用了N-45G和N-35G对比发现，N-45G的音乐质感更加精致，在解析力上确实高了一个层次。采用了更大的低音单元，在低音和器乐的分离上，N-45G交代得更清晰。



右边为N-45G，左边为N-35G

读者评价：期待中的高性价比书架箱

编辑组的评价



个人感觉，他在表现金属敲击方面的表现不如前代N-35G响亮，这方面可能个人喜好不同的缘故。我比较喜欢“鲜亮”的金属敲击声音。不知道大家还记得不记得小学音乐课玩过的三角铁，我觉得N-45G在高频方面表现上不是很“脆”，算是个人喜好中的一个遗憾吧。

这款音箱的效果表现还是比较依赖好的音源的，强烈建议用好的功放，或者至少“德国坦克”声卡与之搭配。集成的声卡很难表现出音箱的特点，音效的提高，是需要

规格

输出功率	低音单元	高音单元
78瓦	5.25英寸x2	1.0英寸x2
音箱类型	信噪比	频率响应
2.0	>85dB	20Hz-20kHz



电子分频，声音高解析力强



价格略高

整体来看，三诺N-45G音箱在音质表现上确实优于N-35G，尤其是在低频和高中频的表现上，N-45G的声音更加饱满和清晰。此外，N-45G的外观设计也更加时尚，整体来看，N-45G是一款值得推荐的多媒体音箱。

总的来说，三诺N-45G表现还是不错的，与N-35G相比，N-45G在层次的表现上更好一些，能够体现音乐中的层次感，低音也表现得更加突出。这可能与单元的材质有很大的关系，同时N-45G在弦乐的表现上也很不错。N-45G采用5.25英寸低音单元，延续了N-35G的电子分频，算是不错的书架箱产品。当然不可否认的，它无法与家庭影院系统相比，但作为一款书架音箱，用来日常欣赏音乐还是不错的选择！

整体的提升与进步的

Albus007:

总的来说，三诺的N-45G表现还是不错的，与N-35G相比，N-45G在层次的表现上更好一些，能够体现音乐中的层次感，低音也表现得更加突出。这可能与单元的材质有很大的关系，同时N-45G在弦乐的表现上也很不错。

N-45G采用5.25英寸低音单元，延续了N-35G的电子分频，算是不错的书架箱产品。当然不可否认的，它无法与家庭影院系统相比，但作为一款书架音箱，用来日常欣赏音乐还是不错的选择！



CF [VP19]

急速飞奔，“稳”操胜券

■ 文 李 明

面对一天一个价格的电脑硬件产品，一味地追求低价格，造成了现在市面上偷工减料的产品很多，很多元件是能省则省，用户在广告和宣传的误导下，也开始重型号不重品质。但毕竟对于电脑用户来说，最重要的不是性能和功能，而是稳定性。随着使用时间的增长，电脑就开始出现各种各样的“小问题”，甚至会发生莫名其妙的罢工、烧坏，到那时你再来后悔不该去贪那么几十元、一百元的小便宜，为时已晚了。

爱机的心脏不是CPU而是电源

我们拿到一块主板后，除了要看它的整体布局，比如主板上的热管会不会影响到大型的处理器的散热器，CPU的PCI-E插槽与其他的如24pin插座等部件是否靠得太近，某颗芯片是否与它的一些电阻相隔过远等等。

最重要的是供电部分，这部分主要由电容、MOS管和电感组成。在CPU功耗逐年暴增的现在，供电相数最好在14相或14相以上，供电相数也不可盲目追求太多，商业级的16相供电可以说是合理的，实际上它们只有8相。

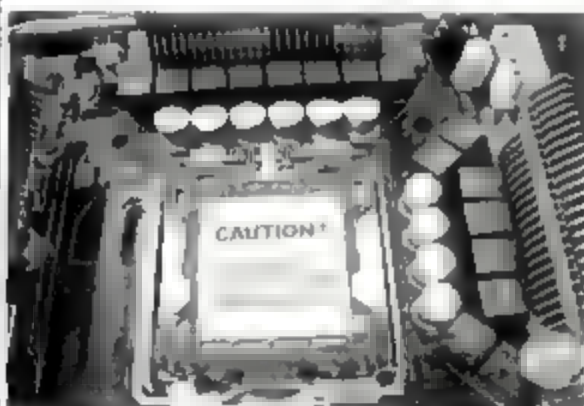


图1 主板供电部分

说到相数就不得不说说Intel VRD11.1，这个规范规定了主板必须支持自动变频功能，以节省电力并提高性能。很多商业级的绿色节能、自动变频等等都是大力支持VRD11.1的缘故。但是选购时最好把它作为可选项，毕竟对于性能和稳定性这两个最大的需求没有多少帮助。

从USB保护看主板设计严谨度

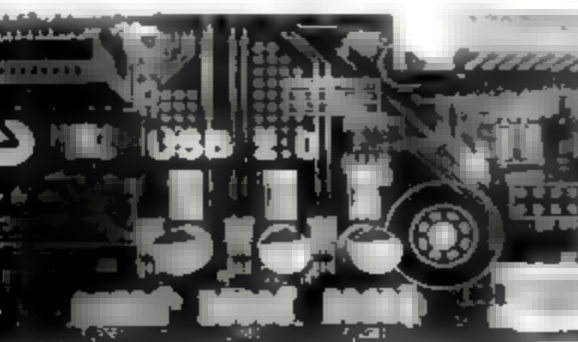
主板上的保护措施，主要为了防止一些天灾人祸，对主板造成损坏。编

尤其是对自己RP没有信心的人，比如摸什么坏什么的某A，和我们大家一样，主板也经常“病从口入”，主板上众多的接口是事故高发区，其中最容易出现问题的就是USB端口，对它最常见的保护措施有静电保护和过流保护。

一种是ESD (ElectroStatic Discharge 静电释放) 保护，因为人身上经常带有大量的静电，并且静电电压很高，可高达上万伏，静电很可能会瞬间击穿半导体器件。当我们对USB设备进行拔插时，或许会因为不小心，让静电通过USB端口直接到达CPU，造成南桥损坏。为了避免这种事故的发生，厂家得在主板上设置相关的防ESD电路和器件。一般在主板的每个USB端口附近会看到一颗6 Pin的小芯片，这颗芯片就是静电保护芯片（见图2）。



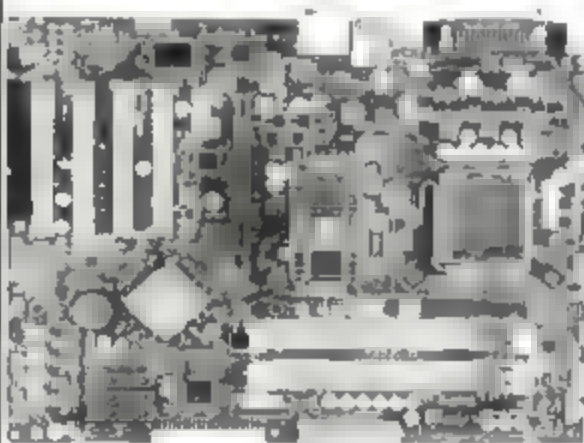
而对于过流电流保护来说，有自恢复保险丝和专用芯片保护等。其中最常见的是自恢复保险丝，专用芯片保护，是大部分有电路可以限制输出电流，有过电、短路保护作用，所以不再需要自恢复保险丝（见图3）。



产品推荐

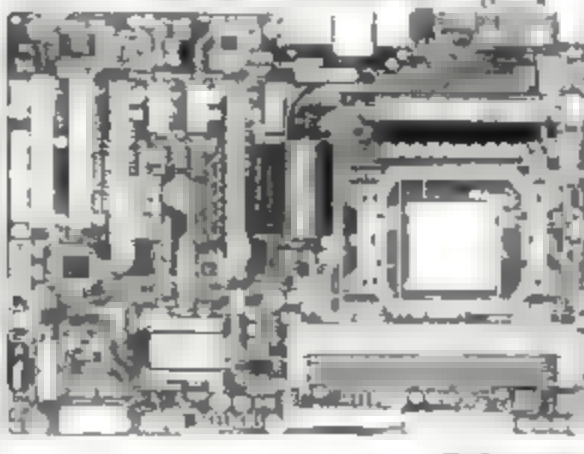
微星P45 Neo3-F

芯片组	P45+ICH7
CPU种类	Intel Core 2 Duo
CPU插槽	LGA775
支持内存类型	DDR2
集成显卡	集成显卡
集成声卡	集成声卡



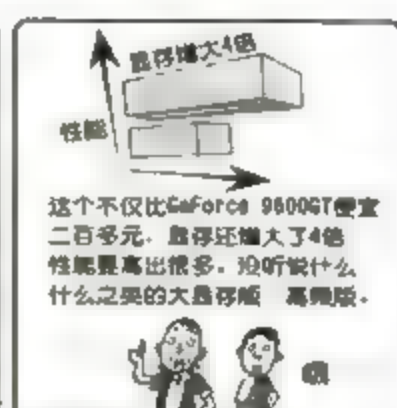
技嘉GA-MA790GP-UD4H

芯片组	ATI RADEON 7900
CPU种类	AMD Athlon
支持内存类型	DDR2
集成显卡	集成显卡
集成声卡	集成声卡
集成网卡	集成网卡



CF

江湖凶险，一场“话缘”引起的局



一段时间 闷豆因为自己的显卡，一直为高清硬解码而惆怅。连邻家小妹妹的显卡都可以流畅地播放高清影片，自己的GeForce 6600GT却不可以。周末来到卖场，准备购置新显卡为机腾

腾空间。老板热情的招呼之下，闷豆从ATI的HD 2xxx到NVIDIA的GeForce 8xxx系列以及独立显卡都支持高清视频硬解码。于是买下了一款1GB

显存的GeForce 9500GT。但去以后发现老板所描述的性能很远。这是怎么回事？

其实显存的显卡确实能够增加画面的精细程度和游戏的性能。除此之外还能提高游戏兼容性。因为在高分辨率下使用512MB的显存，想要开启更多的全屏抗锯齿，又想打破解补丁，很容易出现贴图错误导致游戏假死。而1GB显存的版本能很好地避免这个问题。然而上面这些1GB显存的强项并不是一般显卡能够体现出来

的。也就是显卡需要达到一定的型号才能很好地支持1GB显存的设置。

闷豆提醒：

显卡	显存	价格
ATI HD3870	512MB	450元
GeForce 9600GT	512MB	400元
ATI HD3870	1GB	550元
GeForce 9600GT	1GB	450元

CF [YP21]

问：我朋友买了一台显示器，22宽屏液晶，上1680×1050分辨率，桌面会超出显示器边框，鼠标移动到边缘才会滚动过去，这是怎么回事？

答：故障原因是因为采用了VGA接口连接显卡，所以需要重新进行位置的调节。可以按一下显示器的“自动设置”按键，如果找不到地方的话查阅说明书便可。如果按这个键无效的话，只能建议重新安装一下显卡驱动，不要做任何设置，看看是否能恢复正常。如果问题依旧，建议和显示的客服联系，有可能是显示器出现故障了。

问：最近电脑总是在进入系统后不久就蓝屏，重装系统、插拔硬件都试过了，最后换掉内存才稳定下来。但为什么主板BIOS开机自检时没有检测到这个错误？

答：有些内存故障是非常隐性的，一般很少能通过BIOS自检检测出问题。另外，现在主板为了提高启动速度，一般默认开启了“快速

检测”功能。你可以进入BIOS设置中，找到Advanced BIOS Features → Quick Boot (高级BIOS特征 → 快速启动)选项，将其设置为Disable (关闭)即可。在快速启动模式下有时会忽略一些包括内存等硬件问题，但电脑启动时间会快很多。

问：我使用的是集成显卡，在一次进入BIOS通过“Chipset Features Setup” (芯片组特征设置) 中的“VGA Shared” (显存共享) 进行参数设置，结果计算机就无法正常启动了，请问这是怎么回事？

答：这个问题一般是由内存引起的，重点在于解决内存容量和内存质量两方面的问题。如果内存容量本身就比较低，那么就不要分配过多的容量给显存来使用；另外如果内存有故障，同样会造成这样的现象，对此你可以更换一根同容量的内存进行测试排除。



问：经常听一些高手说“最小系统法”，什么是“最小系统法”啊？

答：最小系统法是通过满足最基本的硬件或者软件环境来开机和运行。此种方法分为硬件最小系统法和软件最小系统法。前者的最小系统是由电源、主板、CPU和内存组成，没有任何的信号连接，用来判断电脑的核心部分是否能正常工作。后者的最小系统则是由电源、主板、CPU、内存、显卡、显示器、键盘和硬盘组成，用来判断计算机系统能否正常启动与运行。在使用最小系统法时，要与替换法和逐步添加法相结合。用好的设备来代替系统中可能有故障的设备，观察故障是否消失。如能正常启动，则每次向该系统添加一个设备，以此来判断出现故障的部位。

CF [YP22]

绕开微软实现硬件“软”解码

此次我们请出的是近两年来在显卡业界被提及最多的技术——CUDA和硬解码。在大家求知欲的推动下他们已经逐渐被认识、熟知，甚至变得没有任何新意可言。尤其是硬解码，现在已然成为了显卡的标配之一。

传统往往过于拘谨

以往的硬件解码方式是遇到特定影片格式时，就能把解码的动作改用DXVA (DirectX Video Acceleration 硬件视频加速接口) 的指令来，交给显卡去加速运算，再把运算结果画转变成画面。DXVA实际是微软为了让程序员能更好地开发解码器而提供的一个API (Application Programming Interface，应用程序接口)。其实只是一个名称，微软所给的DXVA 1.0只支持到MPEG 2。现在播放软件支持VC-1或H.264硬件加速都是显卡厂商与播放软件厂合作，用DXVA的类似指令所做的。两家所用的指令并不一样，所以现在事情演得变有点复杂。NVIDIA和ATI的硬件解码一直在改，驱动程序和播放软件也得一直升级才能支持新的技术。



由于解码器和驱动程序之间需要DXVA的介入，使得硬件解码非常不灵活，不但对新格式的支持相对缓慢，并且某些特殊封装例如MKV，硬件解码也常常失效。新的DXVA 2.0支持所有新格式，但很不幸，它与DirectX 10一样是Vista Only，所以厂商可能还是会继续用专用指令。播放软件可以同时支持Windows XP和Vista。

小知识 API是什么？

API (Application Programming Interface) 是应用程序接口，是软件与软件之间沟通的桥梁。它定义了程序之间如何交互，包括数据的传递和功能的调用。在硬件解码中，API用于协调播放软件、驱动程序和显卡之间的操作。

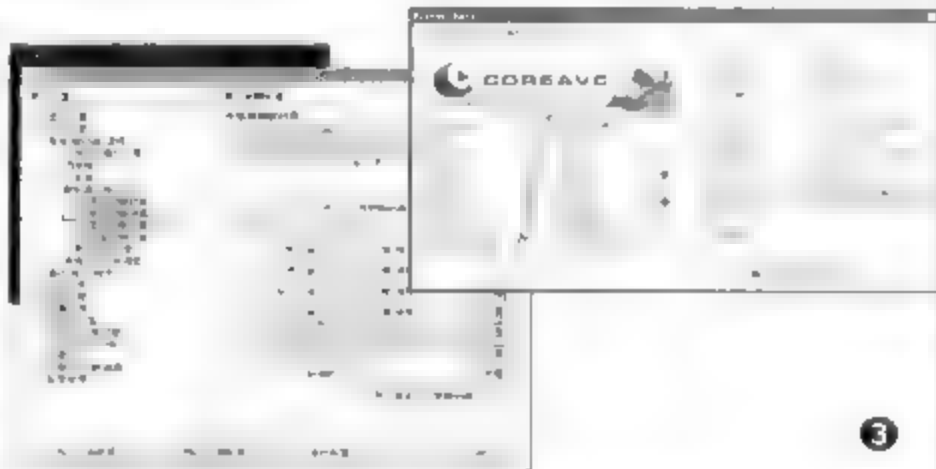
利用CUDA绕过麻烦的DXVA

相信CUDA不用多做介绍。配合CoreAVC 1.9完全可以绕过DXVA实现显卡GPU和解码器的直接通信，好处不言而喻。

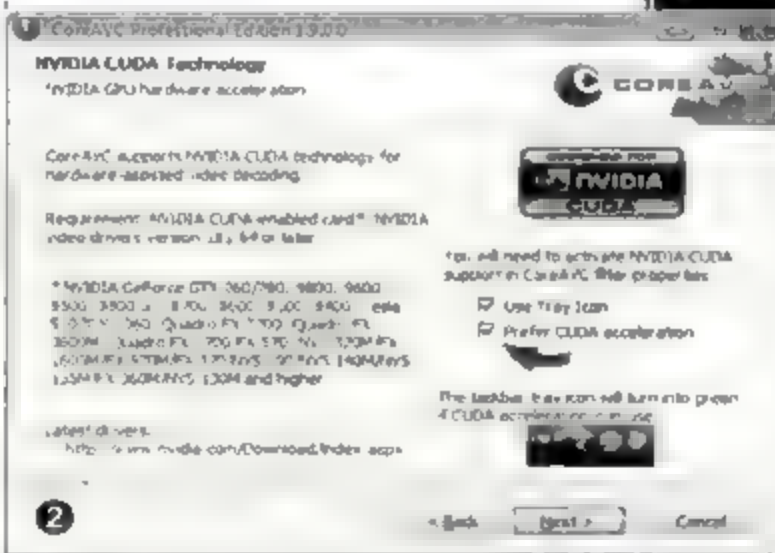
解码器的更新速度快，对新格式支持度好，并且设置也非常傻瓜化。

第一步 显卡驱动更新为182.05 (目前只有182.05版本的驱动才被CoreAVC所支持) 下载地址

<http://news.mydrivers.com/1/127/27462.html> 迅雷下载影音类美解码 终极解码等播放器 下载并安装CoreAVC 1.9 (下载地址<http://work.newhua.com/cv/13n/200907/coreavc.19.zip>)。



你会发现不再需要复杂的设置，不用担心其他的解码器，字幕提供，让硬件解码失效，绕开了DXVA，硬件解码更简单方便。



第二步 在安装CoreAVC时勾选Use Tray icon (使用系统托盘图标) Prefer CUDA acceleration (开启CUDA加速) (见图2)。

第三步 打开KMPlayer，按F2键，打开参数选项窗口，选择左侧的外部解码器，更改右侧的H.264和AVC1为CoreAVC Video Decoder，并选择设置。

第四步 在弹出的Filter Info (过滤器信息) 中，确认右下方的Prefer CUDA acceleration为勾选状态 (见图3)。

用KMPlayer播放电脑中的高清影片吧。

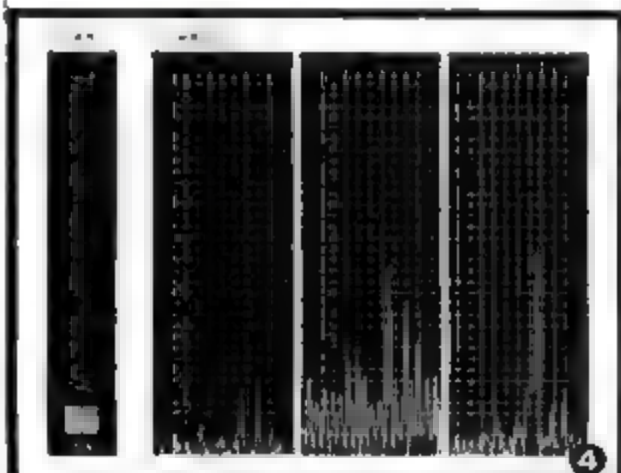
阿端大补贴 我的显卡支持CUDA吗？

<http://www.pconline.com.cn>

事实说话，谁能更好地让CPU放假

测试中我们选用了... 封装格式... 解码器支持硬件解码... 使用CPU... 酷睿X3... 酷睿X3...

左右，而封装格式从加速... 占用率降到了只有1%左右才... 酷睿X3...



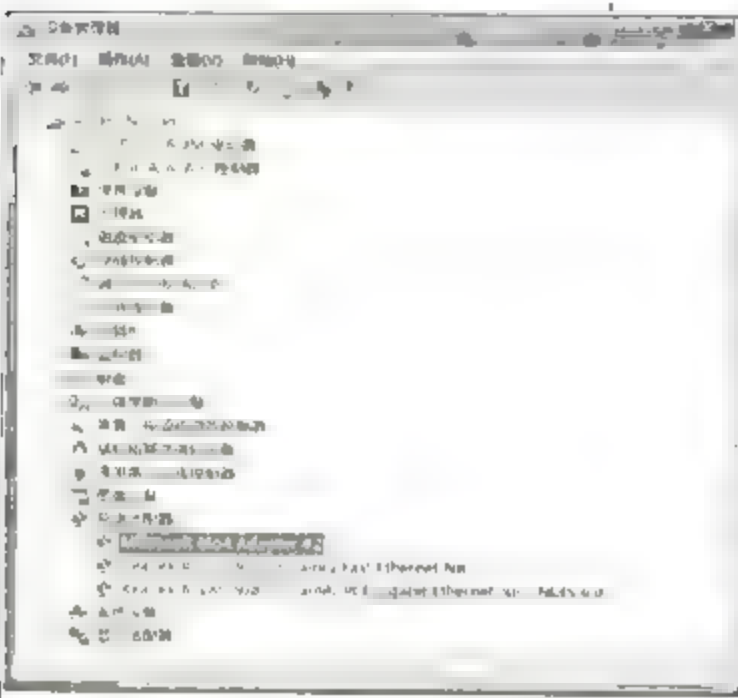
无法消除的莫名惊叹号之谜

某日重装Vista, 正常安装所有驱动后, 突然发现设备管理器里除了Realtek 8139和

Realtek8110G两个正常工作的网卡外, 多了一个奇怪的黄色惊叹号。遂即使用驱动精灵更新, 但是每次更新都发生了黑屏、死机等奇怪现象。仔细查看出错的设备上面写着“Microsoft 6to4 Adapter”。查找资料发现这个驱动的作用是使IPv4网络平滑转换到IPv6网络。

为什么会发生这样的问题呢? 自己的网络很显然不是基于IPv6搭建的。首先找到的是微软的官方帮助文档 <http://support.microsoft.com/kb/932520/zh-cn> 上面详细的解释了此错误的症状和原因。很不幸, 微软给出的解决方案是“您可以放心地忽略此错误消息。此错误消息不表示适配器出现了问题。适配器将会继续正常工作。”

难道真的要忍受设备管理器里多了一个惊叹号吗? 仔细思考后觉得应该从故障的根源应该在驱动上, 而更新“Microsoft 6to4 Adapter”无法解决问题的原因应该是这个驱动不能单独安装。打开“控制面板”, 点击“设备管理器”, 选择“Microsoft 6to4 Adapter”, 点击右键菜单中的“卸载”, 从Realtek官网下载最新驱动(下载地址 <http://202.66.194.211/ku/n/c/l/> Vista_8110_1031.zip) 并进行安装。



小提示

很多老网卡即使安装最新驱动, 也会出现黄色惊叹号。解决方法是: 在设备管理器中, 找到该网卡, 右键点击“卸载”, 然后重启电脑, 系统会自动重新安装驱动。

CF YP24

自制防尘网, 灰尘无处逃

很多用户把电脑买回家就开始不停地使用自己的电脑, 但电脑不出现问题从来不会打开机箱。经过日久天长的使用, 机箱内不知不觉积满了大量灰尘, 电脑配件被埋没在“沙漠”中。



对于散热器来说, 长时间的工伴在散热器鳍片上积聚大量的灰尘, 非常不利于CPU散热。所以很多电脑用户散热风扇在转着工伴, 但电脑经常会死机。当用手去触摸散热器鳍片时, 会非常烫手, 甚至不敢去触摸它。这就是灰尘的危害。

给机箱安装防尘网, 就可以从根本解决灰尘的问题。就像是寒冷多尘的冬天, 嗓子不好的同学也要戴口罩一样。

材料就格外重要。这里我们, 有几种选择:

1. 无纺布: 价格便宜, 透气性好, 防尘效果一般。
2. 海绵: 价格便宜, 透气性差, 防尘效果好。
3. 尼龙网: 价格适中, 透气性好, 防尘效果好。
4. 金属网: 价格较贵, 透气性差, 防尘效果最好。

病从口入, 灰自哪来?

安装防尘网的地方应该是机箱的进风口。出风口不但不便安装, 反而会使机箱散热不良。怎么才能知道哪些地方是进风口呢? 用一个很简单的方法, 点支香烟, 拿着点燃的香烟在机箱上有热孔前方放置, 看烟飘向的方向往机箱内飘的就是进风口, 向外面飘的就是出风口。一般机箱侧面板、前置面板、机箱顶部的散热孔都是进风口, 而背部和电源的散热孔都为出风口。

只需一把工具, 安装机箱防尘网

确定好了进风口后, 就安装防尘网了。这里我们选择用纱布作为防尘网的材料。



首先, 拆卸机箱侧面板及进气风扇。量好散热孔位的大小, 把对应尺寸的剪下来, 比原来的尺寸要稍大1~2厘米, 把纱布贴在通风口内侧, 并用胶带固定。有螺丝位的推荐用螺丝固定, 更牢固一些。

固定方法有很多种, 可用粘胶、胶带, 或是双面胶。考虑到粘胶的不易清洁和双面胶的低牢固性, 胶带是比较合理的选择。



装完防尘网后盖好机箱侧面板、前置面板, 外表丝毫看不出痕迹, 而防尘效果又达到了。

CF YP24

选材决定防尘效果

既然需要防尘, 同时需要通气, 那么选

TOP1

长城 M247



▼170 目前
¥1480

品牌

最佳分辨率

16:10

16:10

M247作为24英寸液晶的“先锋官”，从价格突破2000元到现在的不足1500元，为24英寸的普及立下了汗马功劳。虽说参数M247不算什么高端，就连设计也继承了前辈V247的衣钵，但是从实用的角度来看，其性价比是非常高的。支持全高清的21.5英寸现在不少也在这个价位，然而效果远不是最大屏幕的24英寸所能比拟。

TOP2

AOC 919Vwg



▼100 目前
¥899

品牌

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

16:10

液晶因为静电的原因很容易附着灰尘，清除起来很不方便，尤其是屏幕边缘的玻璃卡槽中。而这款AOC 919Vwg可以为用户解决这个问题，它的屏幕外面多了一个可拆卸式玻璃保护膜。长时间使用后，用户只需开启锁扣就可轻松卸下玻璃，进行清洗，从而让里面真正的液晶屏远离灰尘的侵害。

“3200元，45纳米+9600GT好用不贵。”

不少用户听说Pentium E200不支持较新的SSE4+多媒体指令集，导致高清解码方面能力不足的情况，放弃了购买的念头。的确，高画质在很长一段时间内是PC的一个标准，尤其是家庭用户，然而，PC用户购买硬件时，除了要考虑性能，还要考虑性价比。如果是在预算有限的情况下，购买性价比高的硬件，也是不错的选择。比如，在CPU方面，E200虽然不支持SSE4+，但其45nm制程，功耗低，发热小，性价比很高。在显卡方面，9600GT虽然不支持DirectX 10，但其性能强劲，性价比也很高。这样一来，不仅可以发挥E200的45nm制程的优势，还可以充分发挥9600GT的性能，一举两得。

这样一来，不仅可以发挥E200的45nm制程的优势，还可以充分发挥9600GT的性能，一举两得。

9600GT原为是NVIDIA推出的GeForce 9000系列的主力，虽然在竞争中败给了AMD的HD4850，但在性能上，9600GT依然是一款非常优秀的显卡。它的核心频率为600MHz，显存频率为1200MHz，显存容量为256MB，显存位宽为128bit。它的性能非常强劲，可以轻松应对各种高清游戏和视频。它的功耗也非常低，只需要60W的功耗就可以运行。它的散热也非常好，可以有效降低显卡的温度，延长显卡的使用寿命。它的价格也非常实惠，只需要300元左右就可以买到。这样一来，不仅可以发挥E200的45nm制程的优势，还可以充分发挥9600GT的性能，一举两得。

CPU	Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	495元
内存	胜创 2GB DDR2 800	135元
主板	昂达 P43S	495元
硬盘	希捷 250GB 7200.10 8MB/SATA	295元
显卡	铭瑄 极光9600GT黄金版/256MB	499元
显示器	AOC 912Sw+	720元
光驱	索尼 DDU-1642	125元
键鼠	优派 灵动网游	65元
机箱	大水牛 A1008+多彩 DLP 450A	330元
音箱	金河田 S3302	110元
共计		3269元

CFan帮你选

价格6000元以下

CPU为Intel双核，E7300和E5200等酷睿2

内存2GB，硬盘640GB，有USB接口

CPU为Intel双核，E7300和E5200等酷睿2

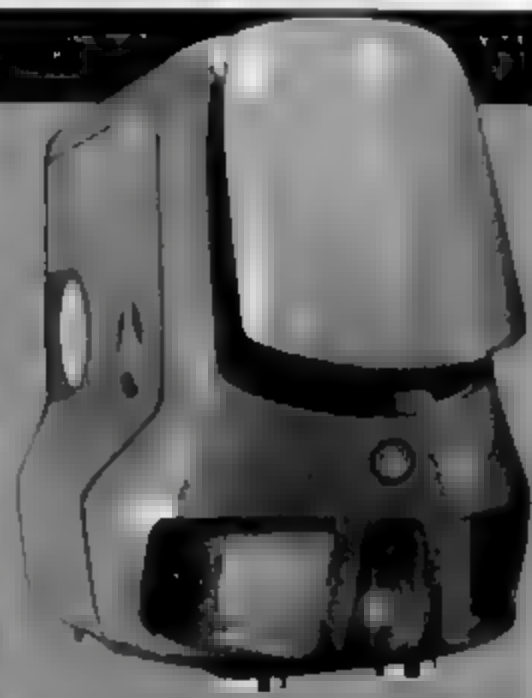
内存2GB，硬盘640GB，有USB接口

《CFan帮你选》是CFan网为网友提供的一个装机指南，旨在帮助网友根据自己的需求和预算，选择合适的硬件配置。该指南涵盖了CPU、内存、硬盘、显卡、显示器、光驱、键鼠、机箱、音箱等多个方面，并提供了详细的配置建议和价格参考。网友可以根据自己的实际情况，灵活调整配置，以达到最佳的性价比。

装机人byw 999

CPU	Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	495元
主板	华硕 P5QL	599元
内存	金士顿 2GB DDR2 800×2	220元
硬盘	WD 1TB 7200/32MB(硬盘)	680元
显卡	盈通 9800GT-512GD3封神版	799元
光驱	三星 TS-H652H	180元
显示器	明基 G2410HD	1499元
键鼠	多彩 DLK8021P+M320BP	85元
机箱	华硕 TA851+鑫谷 劲持400黄金版	300元
音箱	三诺 H-223金牛版	180元
总计		5027元

要低调的多，并且随着NVIDIA驱动的不断更新，CUDA和PhysX也逐渐发力。虽然高分辨率高抗锯齿条件下性能略输一筹，但是其整体实力和板卡厂商更成熟的设计不可忽视。而在显示器的选择上，明基携友达光电16.9面板最新推出的G2410HD这款14英寸显示器性价比极为出色。虽然精简了HDMI、USB Hub和音箱等附加功能，但在性能参数上没有任何缩水，保持着比较高的水准。



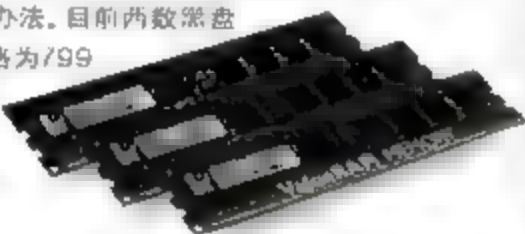
Intel E6系列和E7系列处理器都是面向主流用户的廉价选择。区别是指令集、SSE 11上面的配置，有详细的解释。和一级缓存（分别是2M和3M）的支持性能差距在10%以下。考虑到价格的差异，无疑E5200的性价比是大大超越E7300的。如果资金充裕不如考虑E8系列，相对于市场上火热的HD4850系列，老产品9600GT

内存市场疲软殃及DDR3, 硬盘价格稳定适宜出手

自从内存存在春节前后一度暴涨至160元 DDR2 800 2GB单条后, 无赖昨天奇梦达破产今天茂德濒死的种种利好消息, 依然每天一块两块地跌回了115元的白菜价位。眼瞅就和当初99元的萝卜价差不多。众多厂商和经销商纷纷花赚钱的希望寄托在DDR3身上, 指望看intel的7和AMD的AM3能忽悠广大玩家都去买DDR3, 没想到7迟迟不降价, AM3虽然到处是评测, 但零售产品迟迟不上市, 而且性能也没有想象中那么大幅度的提升。结果DDR3的价格也在步DDR2的后尘, 眼瞅就要跌破100元 (DDR3 1333 2GB单条的大关, 估计下一步就该追随DDR2去被摆在天桥地摊上出售了。

硬盘方面, 日立640GB硬盘终于跌破400元大关, 而250GB和320GB的价格更是只有285元和300元。几年前装电脑时的“三大件”早已风光不再, 三件加起来都花不了1000元。不禁令人感叹电子产品的竞争之激烈。大容量硬盘中, 受最近几个月“质量门”的影响, 希捷硬盘虽然仍是性能之王, 但很多人已经开始把目光转向西数。许多看高清电影、玩大容量游戏的玩家都选择用黑盘做系统盘, 用绿盘当仓库盘的方式, 不失为一种省钱高效的好办法。目前西数黑盘

高性能 1TB的价格为799元, 绿盘 (低功耗低噪音) 1TB的价格为749元, 相差仅几十元, 都很值得考虑。



买面板还是买尺寸, Dell IPS宽屏再到货

上次以后就被一抢而空的Dell 2209WA终于又有新的货源到达。这款售价比24英寸还贵的22英寸宽屏液晶由于采用了极为罕见的E-IPS面板, 可说是鹤立鸡群 (TN) 群的一枝独秀。长时间以来怎么着TN怎么不爽的众多玩家们终于有了一个相对理想的选择。如此热销也就不难理解了。目前2209WA的价格仍为1600元, 并没有因为缺货而涨价。除了面板采用广视角的E-IPS之外, 这款显示器还提供了D-Sub和DVI两个视频接口, 和一个4合1 USB HUB。

同样价格还可以买到无数24英寸的宽屏液晶, 虽然是TN面板, 但如今的TN面板早已不是当年的吴下阿蒙。大论色彩数量还是可视角度都有了极大改观。怎么说, 22英寸和24英寸的可视面积和分辨率差距也是无法忽视的。值得推荐的机型有三星2494HS (1680元, HDMI, 音箱, 50000:1动态对比), 优派VX2433wm (1700元, HDMI, 音箱, 2ms反应时间), AOC 2330V (1299元, DVI, 30000:1动态对比)。



CF [YP25]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Core 2 Duo E6700 2.66GHz 盒装	495
Core 2 Duo E6700 2.66GHz 散装	465
Core 2 Duo E6700 2.66GHz 散装	465
Core 2 Duo E6700 2.66GHz 散装	465
AMD	
AMD Athlon X2 5600+ 2.8GHz 盒装	475
AMD Athlon X2 5600+ 2.8GHz 散装	445
AMD Athlon X2 5600+ 2.8GHz 散装	445
AMD Athlon X2 5600+ 2.8GHz 散装	445

▲随着龙II的上市, AMD以小牌的方式逐步为即将上市的新产品腾出空间。在众多下调的型号中, Athlon64 X2 7750无疑最为抢眼, 直接跌砸500元大关。虽然沿用了旧K8时代的速龙, 但Athlon64 X2 7750却是一款纯正的K10架构新产品, 兼容性绝非

主板

型号	平均价(元)
华硕 P4G SE	450
微星 P45 Neo3+	450
七彩虹 战旗C-2500	450
精英 M43 A	450
华硕 M3N 810M	450
微星 K9A2 Neo2 S	450
七彩虹 C.A750EX ver. 1.0	450
精英 A780GM A	450

▲今天的3月份开始微星旗下某些支持AMD处理器的主板型号发生了变化, 较以前有较大的差别。难道有什么猫腻, 也是鱼目混珠之徒? 其实, 这些不同型号的产品都基于AM3接口, 微星为了方便消费者更好的区分主板芯片组与具体型号, 从AM3接口开始将采用新的命名方式, 用户选购时注意新的命名规则即可。

显卡

型号	平均价(元)
ATI	
ATI Radeon HD 4850 1GB 256MB	465
ATI Radeon HD 4850 1GB 256MB	465
ATI Radeon HD 4850 1GB 256MB	465
ATI Radeon HD 4850 1GB 256MB	465
NVIDIA	
NVIDIA GeForce GTX 280 2GB	465
NVIDIA GeForce GTX 280 2GB	465
NVIDIA GeForce GTX 280 2GB	465
NVIDIA GeForce GTX 280 2GB	465

▲9800GT无疑是2009年第一季度的NVIDIA显卡市场的明星产品, 不仅新老型号产品的降价促销, 同时新品也以低价上市。而ATI方面, 总是在不经意间给我们惊喜。蓝宝石 HD4850 1GB 256MB 降至899元, 而蓝宝石 HD4870白金版更一口气下调了500元, 推出了1499元的超低价。喜欢A卡的朋友可以入手。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 320GB 7200 10/16MB	450
希捷 500GB 7200 10/16MB	450
希捷 500GB 7200 10/16MB	450
希捷 500GB 7200 10/16MB	450
SATA	
希捷 500GB 7200 12/16MB	450
希捷 500GB 7200 12/16MB	450
希捷 500GB 7200 12/16MB	450
希捷 500GB 7200 12/16MB	450

▲硬盘市场在春节过后一直保持平稳的状态, 不过也不乏有个别的超值产品。西数320GB蓝盘硬盘现价仅为299元, 非常适合入门级家庭用户选购。而希捷新一代500硬盘, 399元的低价, 可以说是中端的佼佼者。大容量方面, 640元的日立1TB硬盘性价比比, 适合需要高清和摄影等专业用户选购。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	125
金士顿 2GB DDR2 800	125
金士顿 2GB DDR2 800	125
金士顿 2GB DDR2 800	125
金士顿 2GB DDR2 800	125
金士顿 2GB DDR2 800	125
金士顿 2GB DDR2 800	125
金士顿 2GB DDR2 800	125

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
三星 T220HD	1600
三星 T220HD	1600
三星 T220HD	1600
三星 T220HD	1600
三星 T220HD	1600
三星 T220HD	1600
三星 T220HD	1600
三星 T220HD	1600
24英寸	
三星 2494HS	1680
三星 2494HS	1680
三星 2494HS	1680
三星 2494HS	1680
三星 2494HS	1680
三星 2494HS	1680
三星 2494HS	1680
三星 2494HS	1680

▲作为下一代主流内存的DDR3比目前的DDR2拥有更低的工作电压以及更高的工作频率, 非常适合新的45纳米处理器, 但高昂的价格, 是其普及的障碍。随着新一轮的内存下调, DDR3内存普及步伐明显加快。金士顿 2GB DDR3 1333已推出了205元的低价, 价格大幅下调, 跌幅将近40元, 性价比十分突出。

▲Vista系统催生了LCD的Vista认证, 而新的Windows 7可能为用户带来LCD的触控操作。去年微软就已推出了Windows 7触控操作部分的SDK, 同时AutoDesk、Corel等软件开发商已经明确承诺将开发为Windows 7开发专用的软件。以后用户可以在LCD上利用触控操作来浏览网页、Email的撰写和收

羿龙II的最佳伴侣

技嘉 GA-MA790X-UD4

新品 010-62102838 http://www.gigabyte.com.cn

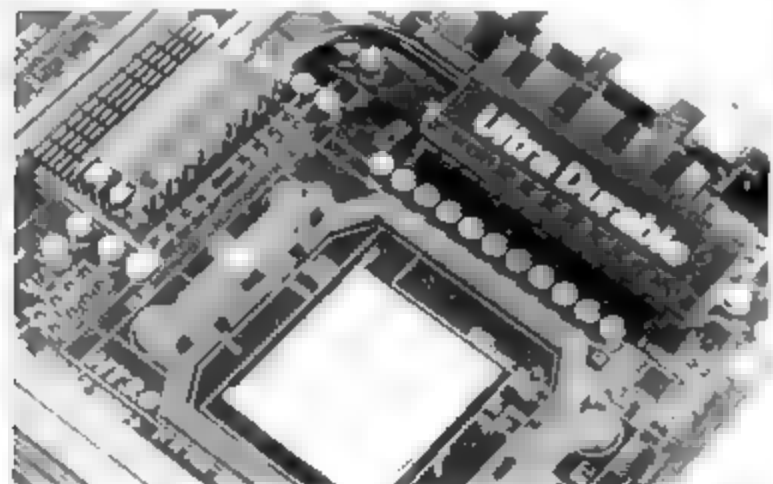
2009年的处理器市场可谓是百花齐放,在这个被誉为IT寒冬的年初AMD低调地发布了羿龙II处理器。虽然相比酷睿i7,羿龙II的性能并没有任何优势,但聪明的市场策略让羿龙II吸引了主流用户的绝大多数视线。对比主流酷睿的性能,羿龙II非但没有处于劣势,反而频频占优,并且更加让普通用户欣喜的是羿龙II处理器完美支持AM2+这个上一代插槽,速龙64、羿龙、羿龙II这种平滑的升级方式让AMD平台升级方案的成本一降再降。

好马也需配好鞍

虽然我们大多数780G 770芯片组可以很好地支持羿龙II,但是羿龙II处理器的配套芯片组可不是它们,而是790系列芯片组,而技嘉带来的就是一款790X+SB750芯片组,你它为最佳伴侣,也不过分的——技嘉GA-MA790X-UD4

整体布局展现大厂风范

整体来看技嘉GA-MA790X-UD4相当不错,采用ATX大板型可以保证充足的扩展



羿龙系列处理器包括羿龙II官方标称功耗大概在140W左右,5相供电足以满足需求,并不需要过高的追求相数的数值,相比相数供电模块的用料对稳定性的影响更大一些

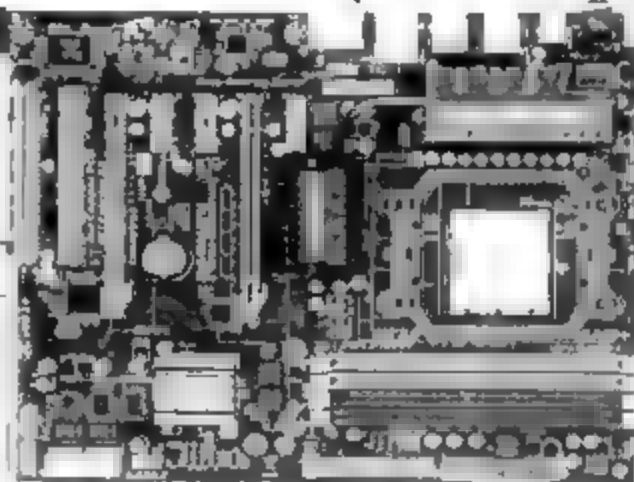
能力,主板供电接口和CPU EPS12V供电位置很合理,值得一提的是第二根PCI-E×16插槽下方容易被显卡遮挡的4个SATA采用了90度侧置设计,不过事事不能追求完美,不足的地方也是有的,主PCI-E×16插槽离北桥比较近,790X芯片组发热量并不低,距离太近可能会散热不良的问题

充足动力才能策“龙”扬鞭

CPU供电采用5相电路设计,并采用了R60全封闭式电感和日系SMD固态电容,用料十分考究

MOSFET配备了热管+散热片,CPU附近空间也较为宽敞,为安装使用人体积第三方散热器提供了便利。

主板提供了4条DIMM内存插槽,可支持双通道DDR2 1066/800/667内存规格,因处理器插槽采用了更大众化的AM2+,所以不支持DDR3内存,但是凭借精良做工的帮助,官方超频支持DDR2 1200内存规格。



规格	规格	规格
支持内存类型 DDR2 1200×4	芯片组 790X+SB750	CPU插槽 AM2+
CPU种类 Athlon E4, Phenom, Phenom II, Realtek 811	集成网卡 Realtek ALC888 8声道音效芯片	集成网卡 Realtek 811 10/100/1000 千兆网卡

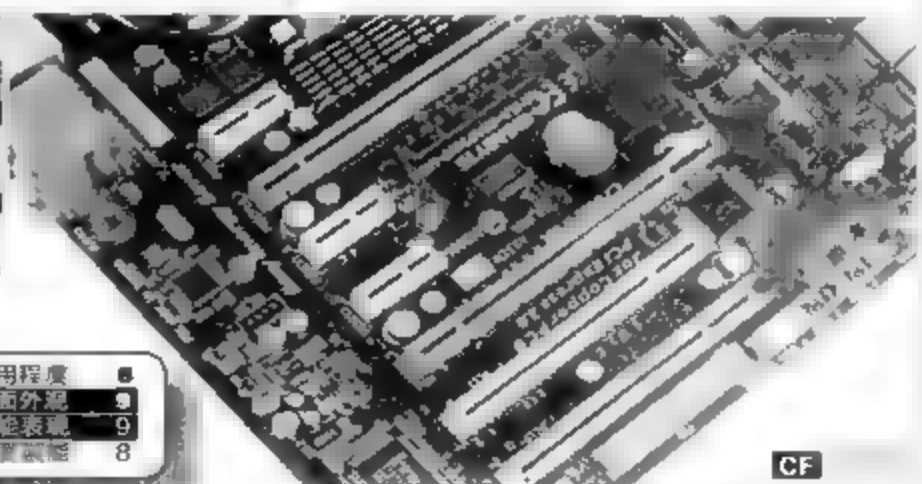
- 做工精良
- 大厂产品、大厂价格
- 主板品质出众,CPU供电部分非常出色,MOS管配合大面积散热片还有热管,超频出色,运行稳定,并且有2盎司纯铜PCB板打造的超耐久二代技术提供支持,可谓相当超值。

此外该主板提供4条内存插槽,可以很好地支持双通道CrossFire交叉模式,基于AMD总线架构的强大带宽,双交叉模式,对当前的显卡亦是游刃有余,丝毫不会出现性能下降的现象



科技以人为本,不是NOKIA,这4个SATA的设计很能体现出主板大厂技嘉的细节设计,在安装第一块显卡的时候传统设计往往会阻止下方的SATA接口被遮挡得严严实实,安装变得无比困难。

指数	易用程度	界面外观	性能表现	性价比
	8	9	9	8





奋达新品S330给你颜色

奋达S330是一款高清摄像头，支持1080P分辨率，画质清晰，色彩还原度高。它采用先进的CMOS传感器，成像细腻，细节丰富。S330还具备自动对焦功能，确保画面始终清晰。此外，它支持多种视频格式，兼容性强，是家庭监控和视频会议的理想选择。

新品上市 | 0755-27353811
www.fenda.com/



天敏NSS100网络服务器

天敏NSS100是一款高性能网络服务器，采用Intel Core i7处理器，搭配大容量内存和高速硬盘。它支持多用户同时在线，性能稳定，运行流畅。NSS100还具备强大的网络接口，支持千兆以太网，传输速度快，延迟低。它是企业级应用和大型网站的首选服务器。

新品上市 | 0752-2677510
www.10moons.com/

支持100米， 硕美科WL-3000

硕美科WL-3000是一款专业级无线麦克风，支持长达100米的传输距离，音质清晰，无杂音。它采用先进的无线技术，信号稳定，不易受干扰。WL-3000还具备自动降噪功能，能有效过滤背景噪音，确保人声清晰可闻。无论是舞台演出还是会议发言，WL-3000都是您的最佳选择。

新品上市 | 020-38889696
www.somic-elec.com/



AOC“魔戒”2330Fz打造极致魅影

AOC“魔戒”2330Fz是一款超薄液晶显示器，厚度仅10mm，外观时尚，极具科技感。它采用LED背光技术，功耗低，寿命长。2330Fz还具备广视角功能，无论从哪个角度观看，画面都清晰明亮。此外，它支持多种接口，兼容性强，是您办公和娱乐的理想伴侣。

1699元 | 800-858-1777
www.aocdisplay.com.cn/

联想IdeaCentre A600上市

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。

联想IdeaCentre A600，一款集娱乐、办公、学习于一身的多功能一体机。



可视多D2高清数码播放机

这款设备支持VCD、DVD、蓝光等多种格式的高清视频播放，同时具备强大的音频解码能力，能够提供沉浸式的视听体验。它还具有多种接口，方便连接各种外设，是一款非常适合家庭娱乐的数码播放机。

1999元 (250GB) | 0755-81798481/81798357
www.cosda.net

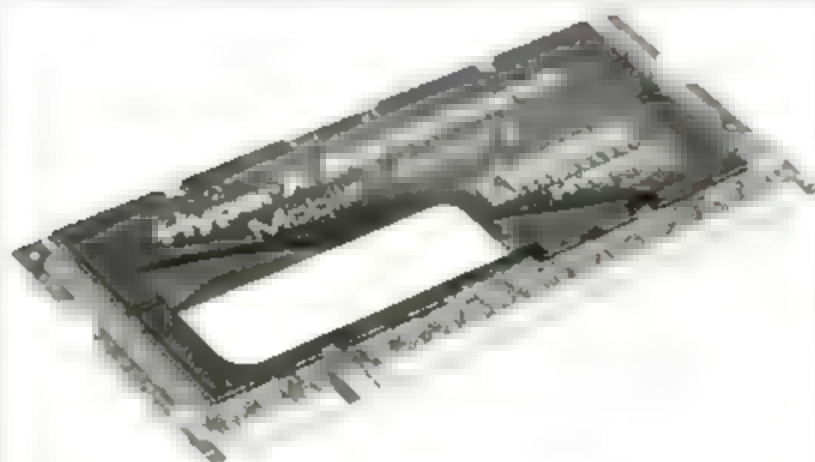
华硕防辐射新品机箱TA-K1惊艳登场

华硕TA-K1机箱采用了独特的防辐射设计，能够有效屏蔽电磁辐射，保护您的健康。其外观设计时尚大气，内部结构合理，散热性能卓越。



散热性能卓越，能够有效降低机箱内部温度，提升系统稳定性。(张磊)

299元 | 800-820-6655
www.asus.com.cn



金士顿上网本专用骇客神条

这款内存条专为上网本设计，具有低功耗、高性能的特点。它能够显著提升上网本的运行速度，让您的上网体验更加流畅。金士顿骇客神条内存条，是您上网本升级的首选。

新品上市 | 800-810-1972
www.kingston.com.cn

新品上市

EXPRESS

LG43 大众系列即将全面铺货

2009年3月, LG公司宣布, 其显示器家族最新成员LG43 大众系列即将全面铺货。在价格与同类竞争型号相近的情况下, LG43 大众系列拥有时尚的外观, 符合未来发展趋势的16:9 屏幕比例, 远高于同类产品的30000:1 DFC 等领先技术。相信该系列上市后, 会掀起又一波锐比时尚的潮流。LG43 大众系列液晶显示器包含W1943S、W2043S、W2243S (T)、W2343S (T) 几种型号, 尺寸从18.5 英寸到23 英寸一应俱全, 满足消费者的不同需求。(米彬)

三星超薄刻录 SE-S084B 新春开门红

作为深受广大用户喜爱的品牌, 三星将天 SE-S084B 刻录机经典的黑色金属外壳、超薄轻巧的机身、稳定流畅的刻录品质、贴近用户的价位, 都将使三星 SE-S084B 成为商务、时尚人士便携存储的最佳之选。它延续了三星一贯的优秀品质和领先技术 Double OPC (双路激光智导技术) 确保在高速刻录光盘外圈时, 提高输出功率, 充分保证刻录质量, Tilt A.C.T. (激励器倾斜补偿技术) 提升对不规则盘片的刻录质量, 确保刻录完成的光盘长久保存, S.A.T (智能调速技术) 则是顺畅读取的保障, 光驱的内部控制芯片能自动判断光盘质量, 在读取时调整读取速度, 避免因光盘质量问题而造成数据无法读取的情况发生。(米彬)

全国首家笔记本兼容电池品牌实体店落户广州

近日, 全国首家笔记本兼容电池品牌实体店“E 能专卖”落户广州天河区石牌街的百脑汇。近两年, 随着人们对移动办公、娱乐的要求越来越多, 笔记本销量激增, 中国笔记本电脑的需求量正以每年30% 以上的速度增长。而一块品牌笔记本兼容电池只需要原装电池一半左右的价格就能买到, 使用寿命和原装电池不相上下, 甚至有的还超过原装品牌电池。E 能将其实体店结合E 能B2C 销售平台 (www.enbattery.com) 的销售模式, 坚持走品牌专业化路线, 力争成为笔记本电池第一品牌, 为消费者提供安全、优质的笔记本电池和及时专业的服务。继广州专卖店开业以后, E 能将在北京、上海等城市开设专卖店。(何昊)

卡巴斯基全功能安全软件三年版上市

3月3日, 卡巴斯基宣布正式推出三年版卡巴斯基全功能安全软件。卡巴斯基全功能安全软件三年版的用户不仅可以享受一年的完整保护, 而且可以在三年的服务期内, 免费升级至卡巴斯基的相关新版本产品。为进一步降低用户的信息安全成本, 卡巴斯基同时向购买该版本的用户免费提供一年版的卡巴斯基手机安全软件。此举意味着广大的卡巴斯基 PC 版用户无须额外支付任何费用, 就能享受到全球领先的手机安全防护。目前, 卡巴斯基是唯一一家向 PC 版用户免费提供手机安全软件的安全厂商。(白斌)

赛门铁克推出诺顿防病毒软件 2009 游戏版

2009年3月5日, 赛门铁克宣布正式推出专门为游戏玩家精心打造的全新产品——诺顿防病毒软件 2009 游戏版。从保护用户在大规模多人游戏中赢取的资产, 到防御恶意软件, 诺顿防病毒软件 2009 游戏版都给予玩家体贴、细致的服务。诺顿防病毒软件 2009 游戏版新增了“游戏模式”, 当电脑进入全屏模式时, 软件会自动开启或通过手动调节以暂停警报、更新及其他后台活动的干扰和影响。在确保用户安全的同时, 不会在游戏过程中干扰用户。在提供业界领先的全防护能力的同时, 游戏版通过智能调度等功能可自定义安全设置, 在游戏过程中让电脑性能和安全防护相得益彰。(白斌)

惠普 Voodoo DNA Firebird 亮相京城

惠普“Firebird”火鸟系列游戏电脑在2009年初美国消费电子展上 (CES) 上一亮相就备受关注, 如今, 第一只“火鸟”先行抵达中国。该游戏 PC 的设计摆脱了以往的庞大机身, 转而采用独特的外观设计, 同时具备双硬盘安装方式, 并配备了两块显卡, 游戏性能十分强劲。小编点评: 惠普 Voodoo DNA Firebird 是一款非常时尚的游戏型 PC 产品, 不过, 目前惠普方面并无明确的销售计划, 我们期待惠普能尽快将这款产品带入国内市场。(西浩乾)

戴尔全新 Studio XPS 435

2009年3月3日, 戴尔发布了全新打造的 Studio XPS 顶级台式机, 这是一款结合了精锐性能与时尚设计的前沿产品。它不但可激发数字创作者的潜力, 与大多数同类高性能系统相比, 更能协助用户制作个性化的多媒体文件, 为寻求最先进科学技术的爱好者提供最具性价比的高端产品。Studio XPS 435 配备卓越的功能和扩展性, 它无与伦比的可靠性和时尚的风格是热衷于娱乐及多媒体功能的用户的最佳选择。戴尔一直致力于“属于你自己”的设计理念, 通过其扩展性的优势, 能轻松升级到最新的技术, 满足用户特定的需求。(姚雯)

宏正自动科技力拓个人级/小型商用市场

宏正自动科技为了拓展中国消费性渠道市场, 于3月5日在北京正式宣布成立中国子品牌“K 博士”。该品牌面对的主要市场为个人级和小型商用市场, 力求满足该群体在 KVM、视频产品, 及其他消费性连接分享设备方面日益增长的应用需求。据悉, 宏正计划以“K 博士”子品牌在中国个人消费市场赢得更多先机, 打造“K 博士”个人消费级市场领导者的形象, 巩固其作为全球大 KVM 多电脑切换器领导厂商在市场的领先地位。(姚雯)

业界资讯

EXPRESS

彩钢机箱出击德国 CeBIT 展

2009年3月3日, 技展集团旗下大产品线——机箱、电源、显示器出击德国 CeBIT 展。其绚丽时尚、健康环保的设计理念与本次大会“绿色 IT”的全

新代言符号不谋而合, 吸引了众多欧美客户, 流连忘返。会上, 技展秀出了彩钢全系列产——已经在国内外上市的型号和即将上市的新品。彩钢系列所应用的全新工艺、防刮伤耐高温、防辐射及环保性能受到关注健康的国际客户的极大欢迎, 其能与家居完美融合的鲜艳外观也是引人注目的重要因素。除此之外, 会上还展示了 HTPC 系列、HTPC 系列的新品, 同样受到极大关注。(李隆)

见证多彩的 CeBIT2009

3月3日, CeBIT2009 展会正式拉开帷幕, 作为 DIY 行业的旗舰公司——深圳市多彩科技集团做了准备, 在总裁夏坤的带领下, 携众多新品亮相 CeBIT2009 展会。多彩科技在此次展会中展出的产品, 都是集科技与年轻时尚元素于一体的创新产品。有符合绿色 IT 的环保节能电源、符合 Intel TAC2.0 散热新规范的机箱、品质高纯的音箱, 以及外观新颖功能强大的键鼠等产品。值得一提的是, 多彩科技生产的 Delux 品牌笔记本电脑在此次 CeBIT2009 上隆重亮相, 笔记本产品线的开启, 标志着多彩科技在消费电子行业又向前跨了一大步。(李隆)

麦博携音箱耳机亮相 CeBIT2009

2009年3月3日, CeBIT2009 展在德国汉诺威如期举行, 国内多媒体音箱厂商麦博电器再次携新品亮相 CeBIT2009。此次展会上, 麦博携带音箱、耳机两条产品线一起参展, 参展产品多达40余款, 其中包括了多媒体音箱、耳机以及 iPod 底座音响, 其中 MD332 和尚未在国内面市的多功能 iPod 播放器 MD333 等产品备受关注。而近期将在国内上市的十周年纪念版系列 FC260、FC330 也首次亮相 CeBIT2009。(李隆)

GIGABYTE 参展 CeBIT 盛会

在这个业界的顶级盛会上, 技展集团下属科技展出了 SUMO 5195、SUMO 4112、Setta 1024 E.Touch、ODIN GT 1200W、ODIN+ 700W、ITX 七款外设新品, 再度从外观和实用性上诠释了“美工艺 无为而至”的经营理念。一开展就获得了参展厂商和参观人群的广泛关注。技展外设展台前总是人头攒动, 参观者接踵而至, 纷纷前来一睹技展外设新品的风采。(张磊)

漫步者华丽亮相 CeBIT2009

作为国内多媒体音箱行业的旗舰品牌, 漫步者近年来锐意创新, 在产品研发设计方面均有不俗的表现。此次漫步者展出的新品秉承了科技时尚的设计风格, 以优雅简约的气质脱颖而出, 成为展会的焦点。步入漫步者展区, 首先映入眼帘的是与立体感的几何形体展柜所吸引, 展出产品除2008年上市的经典产品 e3350 (彩色版)、e20 M3Plus、M500 之外, 还有更多今年的新品, 可谓精品回顾、新品不断。(姚雯)

航嘉成为“能源之星”合作伙伴

越来越多的人和企业意识到环保对人类生存和发展的重要性, 作为电脑设备制造排名世界第五位的航嘉企业, 更加意识到环保的意义。航嘉的全线产品从2006年开始向“环保、绿色、节能”的方向发展, 不仅为国家环保作出了贡献, 也给消费者带来了健康。2009年初, 航嘉正式成为“能源之星”合作伙伴, 将以此为依托, 为人类的环保事业作出更大的贡献。(李隆)

Norton
from Symantec

诺顿病毒播报

W32.VIRUT.CF

病毒分析：

赛门铁克最新监测显示，W32 Downadup 家族的新变种 W32.Downadup.C 已出现。同 W32.Downadup 家族其他病毒有所不同的是，新变种的主要目的不在于扩大病毒传播范围、入侵更多计算机，而是采用了更先进的手段，保护已侵入计算机的 W32 Downadup 病毒，使其能更好地躲避防病毒软件和安全分析工具（如进程监测工具）的检测和移除，从而延长它们在受感染计算机中的“寿命”，以帮助病毒制造者获取更多有价值的信息。

之前，受 W32.Downadup B 感染的计算机每天会生成 250 个随意的伪域名，并试图连接这些地址以下载并升级病毒模块。安全软件厂商采用了反域名生成算法，可以有效地主动确认和封锁这些域名。不过，这次的病毒新变种 W32.Downadup.C 将每天能够制造的域名数量从 250 个提高到 50000 个，大大增加了被破解的难度。

同时，为了阻碍计算机中的防病毒软件和安全分析工具的正常运行，W32 Downadup.C 会严密监测受感染计算机的进程。一旦发现可能同安全软件运行相关的进程，病毒会立刻将其中止。

发布：赛门铁克中国安全响应中心

病毒类型：蠕虫病毒

受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT, Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

赛门铁克正密切关注 W32 Downadup.C 变种的发展情况，并积极制订应对措施。诺顿防病毒软件的创新“脉动更新”功能会每隔 5 ~ 15 分钟自动下载最新病毒定义库和产品，并更新至用户计算机中从而有效保护计算机免受病毒攻击。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克公司成都响应中心设立于 2008 年 2 月，将与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。

开启职业教育“云”时代

2009年2月25日，中国最大的教育门户网站——中国教育在线（www.eol.cn）正式推出“云”时代，开启职业教育“云”时代。中国教育在线作为教育部直属的全国性教育门户网站，拥有海量的教育资源，包括教材、教案、课件、试题、论文、图书等，覆盖从小学到大学各个阶段。此次推出“云”时代，旨在通过云计算技术，实现教育资源的共享和高效利用，为职业院校提供便捷、优质的教育服务。用户可以通过该平台随时随地访问所需资源，提升教学质量和学习效率。此外，平台还支持在线交流、合作学习等功能，促进师生之间的互动和知识共享。这一举措标志着中国教育信息化建设迈出了重要一步，为构建学习型社会奠定了坚实基础。

谷歌签约重量级移动互联网合作伙伴

2009年2月25日，谷歌宣布与多家重量级移动互联网合作伙伴签约，包括中国移动、中国联通、中国电信等。此次签约旨在加强谷歌与中国主流电信运营商的合作，推动移动互联网应用的发展。谷歌表示，将与这些运营商共同探索新的商业模式和服务，为用户提供更加丰富、便捷的移动互联网体验。签约后，谷歌将能够更深入地了解中国用户的需求，并针对性地优化产品和服务。同时，这也体现了谷歌对中国移动互联网市场的重视和信心。未来，双方将在内容、技术、运营等多个领域展开深度合作，共同推动中国移动互联网产业的繁荣发展。

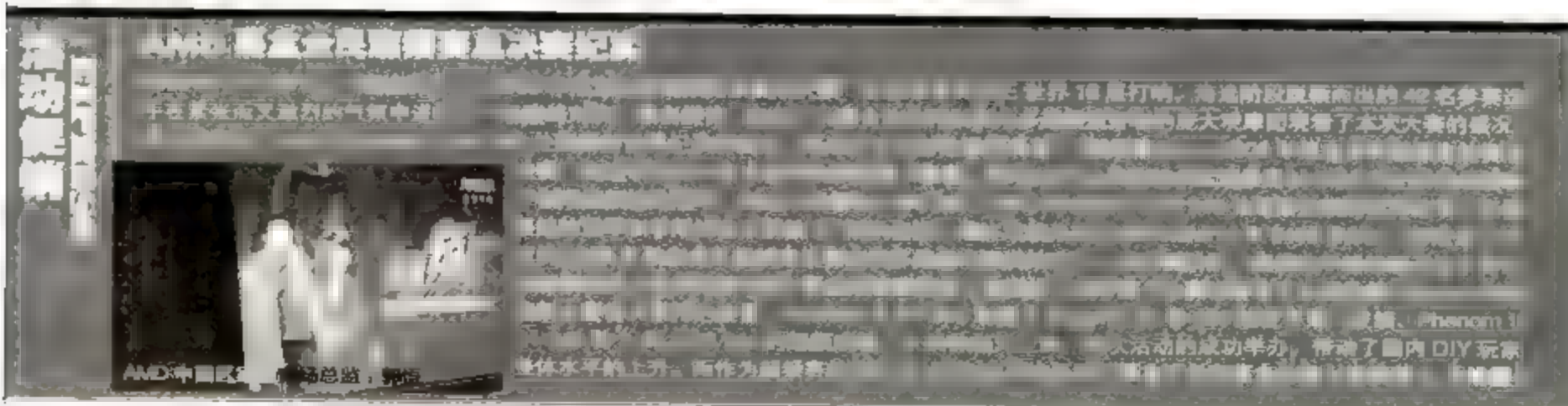
英特尔与台积电达成战略合作

2009年2月25日，英特尔与台积电宣布达成战略合作，共同开发下一代处理器技术。此次合作旨在整合双方的技术优势，提升芯片制造效率和性能。英特尔作为全球领先的半导体设计公司，拥有强大的研发能力和市场影响力；台积电则是全球领先的晶圆代工企业，拥有先进的制程技术和卓越的生产能力。通过合作，双方将能够加速新技术的研发进程，缩短产品上市时间，为客户提供更具竞争力的解决方案。这一合作被视为半导体行业的重要里程碑，预示着未来芯片制造技术将取得更大突破。

据悉，此次签约的合作伙伴包括中国移动、中国联通、中国电信等。谷歌表示，将与这些运营商共同探索新的商业模式和服务，为用户提供更加丰富、便捷的移动互联网体验。签约后，谷歌将能够更深入地了解中国用户的需求，并针对性地优化产品和服务。同时，这也体现了谷歌对中国移动互联网市场的重视和信心。未来，双方将在内容、技术、运营等多个领域展开深度合作，共同推动中国移动互联网产业的繁荣发展。

“口袋中的图书馆”汉王电纸书

汉王电纸书，被誉为“口袋中的图书馆”，为用户提供便捷的阅读体验。汉王电纸书具有轻薄便携、护眼省电、支持多种格式电子书等优点。用户可以通过该平台随时随地访问所需资源，提升教学质量和学习效率。此外，平台还支持在线交流、合作学习等功能，促进师生之间的互动和知识共享。这一举措标志着中国教育信息化建设迈出了重要一步，为构建学习型社会奠定了坚实基础。



■ 梗概/奥特曼打小怪兽

爱与恨，那些对外挂的情感

爱，无怨无悔

老张62岁了，退休在家没事，子女帮他上游泳课，于是经过半年的坚持，他已经学会游泳。指弹手指弹几、几十岁的娃娃聊天，并在休闲游戏专区找到了自己的乐趣，《连连看》《麻将》和《斗地

世依纳时，玩不成游戏的白爪挠挠，仍感
 荣幸他对外社产生了“悔意”。——以前
 我还须把游戏看做休闲，输赢无所谓，但
 真对外社我控制不了情绪，几次都摔了
 鼠标砸键盘。DeDe、1岁白活了。

恨，欲食之而后快

网游一直是外挂的重灾区，网游市场有多人，相应的外挂市场就会有多人。从《石器时代》到《魔兽世界》，几乎所有涉猎者都赚得盆满钵盈。于是外挂公司企业纷纷上马，那些急材生开始勤勤恳恳地研发外挂，并美其名曰“改变游戏市场垄断格局”。直至国家明确外挂与私服均违法才稍有收敛。

就像老柴一样，在公平竞争原则下，没有任何玩家希望别人用外挂等不正当手段占便宜，同游戏，但有相当部分玩家

小打小闹和名正言顺

多打游戏的定义，打游戏的另一种理解为破坏技术保护措施和其他个人信息数据，但其技术门槛是蛮高的。比如一个简单的辅助玩游戏的软件，作为模拟外挂，只是编写一个外挂，对游戏数据外挂，内容主要是模拟玩家键盘操作，这些都是八打小闹，五毛钱的是那些有着雄厚技术实力和资金实力的，他们制作的外挂与个人编写的不同，比如，像改义词这样的，高材料，高技术，他们打着XX技术公司的旗号，打着研发外挂之名，直接破坏了合法出版他人享有著作权的互联网游戏作品的技术保护措施。要发现，还是很容易打掉的。

从《托儿》直至名不副实的《托儿》
禁不止一禁成为游戏产业的绊脚石
但其毕竟是社会公认的具有文化教育产
品 在舆论与法律面前,《托儿》无
样都会被坚决取缔。但玩家与开发者痛绝
的延迟 道具费这些等内容的治理 不
像《托儿》外行那么简单,奥特曼会
《托儿》外行那么简单,奥特曼会

游戏学院

GAME ACADEMY

未来的游戏我来做

动漫游戏研发人才之 Maya应用和角色设计

动漫游戏研发是未来的热门行业,这个领域的人才也会在未来成为“抢手货”。自CFan游戏栏目开始征集读者朋友们对游戏职业的问题之后,收到了一些热心读者的问题,本期继续选择几位朋友的问题,并有请汇众教育游戏的专家回答。

Q1: Maya应用的实际作用

读者周鑫来信:

我对时下流行的3D设计比较感兴趣,想从事相关工作,不过对名目繁多的3D软件了解不多。听有些人说,“掌握了Maya就等于走在了三维动画的前沿”,不知道是不是真的?在实际工作中,如何才能掌握Maya的实用技巧?

汇众教育游戏、动漫设计制作专家

岳震你好!

目前,很多三维设计人应用Maya软件,因为它可以提供完美的3D建模、动画、特效和渲染的方案功能。另外Maya也被广泛地应用到了工业设计、建筑设计等领域。

Maya集成了Rhos/Wavefront最先进的动画及数字渲染技术,它不仅包括一般三维动画效果制作的功能,而且还与最先进的建模、数字化布料模拟、毛发渲染、运动匹配技术相结合。和其他三维软件不同,Maya不仅有类似于3D Studio MAX等PC三维软件的普通建模功能,同时更具备了其他软件少有的NURBS建模功能。这样Maya具备了高级建模的能力。此外,其在灯光、摄像机、材质、动画设置、渲染精度等方面的表现也不俗。

Maya的强大还在于它提供给创作者非常广阔的创作空间,正是这种灵活性也造成了使用者入门容易、提高困难的困扰。因此,对于初学者而言,一个好的专业的培训、一本好的书籍或一个好的教学网站,都是难得的资源。学习者所要掌握的,是如何去利用它们。

在汇众教育的云培训体系中,云世界为我们提供了一个开放的世界和交流的平台,不局限于学生与教师、学生与学

生之间。在这里,我们看到教师与学生在交流中提高,在交流中学到很多书本上没有的知识。完善的课程体系、数百位来自一线的专业师资队伍、紧密结合产业前沿的经典案例,帮助学员更好地理解Maya深层的原理,并在此基础上举一反三。

作为亚洲最大的动漫游戏专业人才培养基地,汇众教育自诞生以来,已经帮助无数艺术家在电影、电视、游戏、工业设计等领域实现了设计梦想。在这里,掌握Maya不仅意味着能够极大地提高制作效率和品质,制作出仿真的角色动画,渲染出电影一般的真实效果,更意味着你正走向通向世界的游戏王国之路。



Q2: 角色设计需要具备的知识

读者陈琳来信:

由于金融危机,我目前失业在家,打算利用这段时间给自己重新做一个职业规划。听说网游行业是受金融危机影响最小的行业之一,而且角色设计刚好是我感兴趣的职业。但我不知道该如何进入这个行业,也不知道成为一名高级角色设计师应该具备哪些知识?

汇众教育游戏、动漫设计制作专家

回复:

陈琳你好!

在游戏飞速发展的十年历程中,游

戏公司之间、游戏品牌之间的竞争日益激烈,因此各游戏公司对高水平角色设计人才的需求与日俱增。可以说,一款游戏是否成功,角色设计对角色的把握及创意起着至关重要的作用。

现在游戏中出现了很多新技术,比如大量的程序生成动画纹理、更复杂的粒子系统、Z-Buffer、光线追踪等,也实现了更真实的物体外表。我也会教你毛发和皮肤变形等。但角色设计更重要的是游戏的附加层,游戏设计人员最根本的功底还是对游戏性的理解。

在汇众教育,资深研发人员会亲自带你实践告诉学员,游戏的角色生命来源于生活。一名优秀的角色设计师需要具备较强的想象能力,能够去发现生活中的每一个元素令人感动。比如,3D Studio Max制作人的衣服,就借助Cloth Reyes插件,去工作,如何难产生让人信服布料效果。

云培训体系推出的《云世界》动画台更是让学员徜徉于资源海洋,学知识、学技术。3D MAX软件基础、游戏引擎基础、游戏道具制作、场景材质制作、卡通角色制作、写实角色制作、怪物制作、掌握游戏道具、场景制作技能,独立完成3D角色制作环节、次世代美术制作,充满创意的建构式教学模式和5+1 CTE课堂,让一个优秀的设计师在这里可以不断满足自己对于完美角色的追求。CF [SQ02]

汇众教育
www.gamfe.com

名博论语

WORDS

“山寨是必由之路”

我们常听到一个词：山寨。对山寨，手就是种过“山寨”。山寨是历史发展的必经过程，山寨可以建设新文化，但靠山寨做到有前途，还不容易。

——韩寒说“山寨”文化



“批评与赞美”

足协新闻办主任董广华日前来接受媒体采访时，对记者说：批评和赞美都是足协的福气。足协需要批评，也需要赞美。批评和赞美都是足协的福气。

——李承鹏的博客

“长相是首先考虑的”



也许有人会提出疑问：长相和实力究竟哪个重要？作为一名面试官，美女大学生告诉我：长相是首先考虑的。实力这东西比较虚，特别是大家都是大学毕业。即使你在学校学习成绩很优秀，但是面对一个新的工作，大家的都是一样。

——一位面试官的博客

“一生总要出过一次格”

所谓出格，不一定非要学人放人，而是偶尔有那么一两处，可以随心所欲地做两件事，让自己爽快的事。人生终将当然是要靠自己的。如果一个人的一生，回想自己的一生，从未出过一次格，我觉得，快乐就没了。眼放出去吧。

——都市放牛的博客

“FM365的野心”

FM365网站的陨落主要来自于“野”心。互联网版图非常宏伟，一个网站，要想它的野心，它要做更大的事情。在这个过程中，它遇到了AC（美国在线）的挑战。与AOI合作中的种种问题，导致了FM365网站的失败。

一方礼勇的博客

“中国老百姓还不习惯Google”

我们生活在中国，大多数中国人，对Google的了解，只是停留在搜索引擎。Google在中国，并没有像在美国那样，成为人们生活中不可或缺的一部分。这主要是因为中国老百姓还不习惯Google。

——孙昌旭的博客中介绍了联发科新的芯片为何选择Windows Mobile，而放弃了Android

CF

高分问答

WANTED

Q: 为什么医生写的字很难辨认?

A: 你问难人，不是人难，是难人难。医生写的字，难人难，是因为医生写的字，难人难。医生写的字，难人难，是因为医生写的字，难人难。

现在的一些医生，也不理解当初的初衷。以前，医生写的字，难人难，是因为医生写的字，难人难。

——一位医生的博客

1. 医生写的字，难人难，是因为医生写的字，难人难。医生写的字，难人难，是因为医生写的字，难人难。

2. 现在，医生写的字，难人难，是因为医生写的字，难人难。医生写的字，难人难，是因为医生写的字，难人难。

3. 的确存在一部分医生，写字较差。再

加上，不经所致。

医学的发展方向显然不是让病人认不出字来。现在大多医院已实行电脑信息管理，外方的电脑化，发票上有的，也比较普遍了。将来逐步病区电脑化，卫生部明文规定，医生写的字，难人难，是因为医生写的字，难人难。

Q: “80后”这个概念是谁提出的?

A: 概念提出的时间很模糊。80后写作，是指上个世纪80年代出生的青年作家群体的写作。他们的现身文坛，大约是在上个世纪末。至于在文坛内外引起强烈的反响，是在进入本世纪后。尤其是“新概念作文大赛”连续数年举办，推出了一批又一批学生写手之壮举。和小说《东北青年》报道“80后”概念，概念的提出者，是……

2003年春天，韩寒在《南方周末》发表《告别理想》，文章中对“80后”概念进行了深刻的剖析。在什么情况下提出这样的概念，韩寒并没有人去深究。



按照比较公允的说法，80后概念是在2000年提出的。《南方周末》杂志，在2000年提出了“80后”这个概念。80后概念，是在2000年提出的。

80后不是一个文学概念，而是一个商业炒做出来的概念。韩寒的《告别理想》对这个概念进行了深刻的剖析。

CF



Ready? go! 愚人活动现在开始! 一年就这一天, 别让玩笑睡大觉。

问朋友: “猪的英语拼写是PUG吗?” “不对, 是PIG。” “不是吧, 我怎么记得是U(YOU)?” “你弄错了, 是I。” “猪是U。” “猪是I。”

把废纸塞放在办公桌上, 并贴上“捐款箱”的标签。

买一瓶可乐, 喝掉一半后, 掺入醋、酱油、盐、芥菜等佐料, 精心调制一份色泽正常的怪味可乐, 遇到熟人就装作正在喝, 然后大方地把“可乐”递上去。

将朋友电脑中的“我的文档”所对应的目标文件夹改变, 让其误以为辛辛苦苦撰写的文档全部消失, 并将常用应用程序的快捷方式目标改变。

其他整人高招有待充满创意的你来补充……适当运用“话术”很重要, 保持镇静不笑场更重要。

所以呀, 这天要谨慎行事, 别人发来的网页、软件、送的“礼物盒”等都不要轻易打开, 也不要轻易离开电脑。而“整人专家”们也一定要把握度哟, 别让朋友心跳加快, 浑身冒冷汗后在心里留下小伤痕。此外用电脑招数整人时要防止病毒的潜入, 切记切记。

总之, 让人开心地笑, 我们的目的就达到了。“笑”是我们与生俱来、用之不竭的良药——能使人吸进更多的氧气, 排出更多的废气, 保持呼吸通畅, 促进新陈代谢, 增强免疫力, 加速血液循环。笑是最好的体操——微微一笑牵动面部13块肌肉, 哈哈大笑面部、胸部、腹部的肌肉都参加运动, 使人头脑清醒, 精神振奋。哇! 好处这么多!

好了, 亲爱的读者, 哈哈哈哈哈三声吧! 看看镜子里的你是不是充满魅力? 你周围的亲朋好友一定会被你传染, 乐个不停, 多么奇妙!



读编互动

湖南 小清

杂志又晚了! 这是怎么回事? 我该找谁反映情况?

果果: 为了尽量方便大家申报没有收到杂志的情况, 我们专门开通了CFan官方邮购查询申报帖<http://bbs.cfan.com.cn/thread-847672-1-1.html>。大家可以按照其中的提示, 提交申诉代码组合, 问题很快就可以得到解决。此外, 为了提高服务的效率及效果, 还开设了QQ服务, 号码为864186362, 周一至周五每天下午15:30~16:30一站式及时解决杂志丢失、晚到的问题。感谢大家的理解与支持!

福建 叶邦宇

我是一名大一的计算机专业学生, 也是CFan的忠实读者。来给天生我才提一些意见和建议, 能不能增加一些ACM试题解析、软件工程师考试等指导的相关栏目? 毕竟看CFan的计算机专业学生还是很多的。CFan已

经有计算机等级考试指导的板块, 增加这些将会是对它的很好的补充。

果果: 栏目设置是根据大家的需求来设置的, 大家如果有什么需求, 欢迎随时告诉我们! 最近有个大活动, 就是CFan与教育部考试中心联办的“我于NCRE”征文活动。参加过全国计算机等级考试的人很多, 这不, 征文邮箱(ncre@cfan.com.cn)开始热闹了! 获奖证书的含金量很高哟, 如果你有拿笔的冲动, 一定不要错过。

林中有鸟姓陈

今天天气不错, 把《电脑爱好者》拿到房顶晒晒, 这是其中一部分。

果果: 好可爱的读者。你是不是在房顶的另一边晒着萝卜干呢? CFan进行完光合作用, 似乎更有营养, 哈哈!

佳佳

我在《电脑爱好者》的封面右上角看到

杂志网址, 发现论坛里人还真不少。这么多虚拟的名字都在说话交流, 能不能让我们更深入地彼此了解?



果果: 有个好地方你没发现, 这就是爱好者论坛水煮稀饭专区的“会员相册”版(<http://bbs.cfan.com.cn/forum-238-1.html>)。在这个大家庭里, 晒照片的兄弟姐妹可多了, 还有不少PLMM哟! 有风景照, 有拿着CFan照的, 有自拍的, 有用摄像头拍的, 各种pose, 亲切、有趣、其乐融融(上图为“蝴蝶清风”制作的美图)!

编辑部的故事

电脑下乡, 在希望的田野上

下乡啦! 这么声势浩大的全国“电脑下乡”行动, 《电脑爱好者》的小编们一定要重点关注!

这不, 一大早, 小编就开着两辆车奔赴河北(怎么有点像春游?)……

老乡们, 我们来了! 其实我们有很大的读者群都在乡镇, 走近你们, 早就是我们该做的。

我们奉献给大家的内容详见本期“CFan特别策划”, 欢迎多多拍玉米、拍花生! 我们对于“电脑下乡”的关注, 今后将在不同版面持续进行……好戏, 在后头, 翠花上CFan!

电脑爱好者 2009年第7期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢。

一等奖1名

价值500元/份

二等奖5名

价值200元/份

三等奖10名

价值50元/份



网上评刊地址 <http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0907>
邮件评刊请发送到 wohni@cfan.com.cn

参与CFan评刊 实现IT梦想!

在《电脑爱好者》杂志中，您最喜欢什么样的奖品? 尽情告诉我们!

“PC”、“笔记本”、“数码相机”、“MP3”、“MP4”、“PSP”、“NDSL”、“掌上游戏机”、“Wii”、“Xbox”、“电视游戏机”、“GPS”、“手机”、“数码产品”、“外设产品”等。

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大!

本刊自创刊以来，一直秉承“实用、专业、权威”的宗旨，为读者提供最新、最实用的IT资讯。为了感谢广大读者的支持，本刊特举办“读者评刊”活动，欢迎广大读者积极参与。

Windows 7 最新功能有奖征集!

Windows 7已经进入测试阶段，新版本的ISO频频放出。喜欢尝鲜的您是不是已经开始尝试使用了? 在众多新增功能中，您最喜欢的功能是

- ☐ 新的任务栏 ☐ 新的窗口布局
☐ 新的数字家庭效果 ☐ 其他

欢迎登录<http://bbs.cfan.com.cn/thread-857719-1-1.html>贴出您认为最实用、最新奇的功能，配上漂亮的截图，微软特供，盒装正版Windows 7将属于您!

如果您是乡镇读者，请配合我们完成如下调查，谢谢

1 对于本期“家电下乡”专题，您认为

- ☐ 很好 ☐ 比较好 ☐ 一般 ☐ 不感兴趣

吸引您的原因是

您认为补充如下内容会更好

2 您平时主要用电脑做什么应用?

- ☐ 看新闻 ☐ 收发邮件 ☐ 网上聊天 ☐ 玩游戏
☐ 听音乐 ☐ 看电影 ☐ 关注农业相关信息

其他

电脑给您周围带来哪些变化?

3 您认为个人电脑在当地家庭的普及率约为
100%。

4. 您认为电脑下乡的关键在于

- ☐ 价格优惠 ☐ 品质保证
☐ 补助发放及时 ☐ 售后服务完善
☐ 电脑知识普及的跟进

5. 您对“电脑下乡”有何期待?

个人资料

姓名 _____ 年 龄 _____
性别 _____ 文化程度 _____
职业 _____ 联系电话 _____
通讯地址 _____ 邮编 _____
QQ MSN _____ E-mail _____ 爱好者论坛ID _____

您的平均月收入范围是:

- 1 没有固定收入 2 2000元以内 3 2000-3000元
4 3000-4000元 5 4000-5000元 6 5000元以上

您现在拥有的电脑数量为 _____ 台。

您现在拥有下列哪些硬件产品? (可多选)

- 1 台式电脑 2 笔记本电脑 3 DV或DC 4 智能手机
5 MP3 MP4数码相框等数码产品 6 家庭影院或HTPC
7 PSP、NDSL等掌上游戏机 8 Wii 9 Xbox电视游戏机 10 GPS设备

您对以下哪些硬件感兴趣: (可多选)

- 1 PC整机 2 PC配件 3 笔记本电脑 4 手机 数码产品 5 外设产品等

本期文章评价

(“文章代码”栏请填写文章结尾处的代码,如 YJ01)

本期最喜欢的文章					
原因编码	a时效性强	b技术实用	c内容丰富	d学到知识	e幽默有趣
	g立意新颖	h观点独到	i恰巧需要	j提高工作效率	k其他
文章代码	原因				美中不足
本期不喜欢的文章					
原因编码	(1)时效太差	(2)不实用	(3)选题重复	(4)难度较高	(5)难度太低
	(6)不真实	(7)不新颖	(8)不够详细	(9)有字/语法错误	(10)其他
文章代码	原因				改进建议
标题最好的文章					
文章代码	原因				

本期杂志的总体难度

- ☐ 太简单 ☐ 比较适中 ☐ 有点难 ☐ 太难

2 您认为本期的“知识索引式目录”是否有利阅读?

- ☐ 有很大帮助 ☐ 一般 ☐ 没有帮助

您认为更好的目录形式为

3 本期的优点和不足是什么? (可另附纸写)

大音希声

三诺N-50C

「大音希声」语出《道德经》：

「大方无隅，大器晚成。大音希声，大象无形。」

其中又说：「听之不闻名曰希。」

王弼注：「大音，不可得闻之音也。有声则有分，有分则不复周矣。」

分则不能统众，故有声者非大音也。」

在《天运》中，庄子还论述了「天籁」的特点：

「听之不闻其声，视之不见其形，无谓天地，芭曼六极。」

郭象注：「此乃无乐之乐，乐之至也。」这实际上就是庄子所提倡的「大音希声」。



三诺N-50C 音乐鉴赏型

PC Hi-Fi 旗舰书架箱

钢琴烤漆面板与高密度侧板大纹路木制贴皮相得益彰，质朴外形凸现非凡气度。以奢华而不靡费之用料，专业级之电声设计、细致入微之后期调校雄踞PC Hi-Fi至高点，打造至清至真的音乐之皇。

■ 专业至尊之用料

8.5寸专业纸浆松压盆中低音单元，4000微法红宝石电解电容，大量专业金属聚酯电解电容和聚丙烯电容，120W的大功率“环牛”变压器，两个TDA7294和两个LM4766T功放芯片，备受专业级发烧人士追捧之运算放大芯片NE5532，强悍器件底气十足。

■ 高端电子分频技术

采用传统HiFi音响专用之杰出电子分频技术，获得更理想的高音和低音重放比例，避免相位失真，高中低频衔接自然平衡性高，给你原汁原味现场般的音乐享受。

上市热卖中!

邮购代码: 08X
抢购价56元
(原价79.6元)
2008上半年、下半年双册合订本

《电脑爱好者》合订本

2008年 下半年

2008年的电脑百科全书

超值赠送: 《数码》杂志电子合订本

最大加赠: 附录新增特别打造的12本《电脑爱好者》特刊

合计24期杂志

超值赠送

DVD精华: 憨豆先生集粹 蜡笔小新集粹 世界名曲集粹

精品软件集粹

300
万字内容

2008年
《数码》杂志合订

高清媒体
完全解决方案

2000
篇文章

2007年
《电脑爱好者普及版》合订

笔记本应用
完全解密

1000
个应用方案

2008年
《电脑爱好者》全双季杂志精华

VISTA
完全解密

2000
个应用方案

编辑推荐 最新软件
电脑入门

2000
个问题解答

1080
高清应用

超值价:

39.8

元

本大家都想看的电脑杂志 WWW.CFAN.COM.CN

电脑爱好者



10个

Windows安装后的
必备操作

2种用户

半月刊
20
2008

2008年10月15日

81 66 45 43 51

10月15日

10月15日

10月15日

10月15日

10月15日

10月15日

10月15日

10月15日

10月15日

10月15日

邮局汇款: 北京123信箱 邮编: 100036 在线订购网址: <http://shop.cfan.com.cn>

收款人: 北京《电脑爱好者》杂志社。请在汇款单附言栏注明邮购代码: CF08X。为方便我们与您联系, 请留下联系电话。

电脑爱好者 2009年第7期 4月上

《电脑爱好者》杂志社创建于1993年6月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近80万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。10年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”在业界深具影响力，奖牌和LOGO也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已成为电脑爱好者首选的学习读物。

说明:

本文件由 肚朝前 @ CNF 独立制作，本PDF文件是完全功能无限制的，可以自由对本文件进行编辑，打印，提取，转化格式等操作。

注意:

强烈推荐用官方Acrobat Reader 软件来查看。

申明:

制作此PDF目的纯粹为测试PDF制作能力和供大家共同研究PDF格式，以及测试网站下载带宽。用于其他用途产生的后果与本人无关，责任自负
请支持正版，购买杂志阅读

C F a n 特别策划

电脑下乡不差钱差什么？

" 卖电脑不同于卖拐，忽悠农民可不行"

让农民用羊换电脑但谁是“领头羊”？

" 电脑下乡，“乡土店”的机遇与挑战"

C F a n 人

新视界

半月谈

新闻报

黑板报

新人帮

(菜鸟集训营)

" 调教Wi n d o w s ，让系统更好用"

" 一键还魂，菜鸟变高手"

E x c e l 文档和页面设置指南

当P S P 变成街机……

" 没有枪没有炮，自有那方法验电脑"

" 精心设置，全面保护我们的系统"

回音壁

(加油站I)

文件传输背后的秘密

" 相同像素，为何手机没有D C 拍照好？"

稀饭软组织

(特别话题I)

Wi n d o w s 7 之初体验大约在春季

(系统)

8 0 个进程？Vi s t a 不怕不怕啦

" 岂曰无衣，与子同袍. < / f o n t > 同仿Wi n 7 ，太过美丽"

华佗再世巧解G h o s t 无法还原怪症

退休U 盘存储养老院练就新招

动动手消除L i n u x 的陌生感

" 双屏助阵，系统操作无忧"

右键菜单也玩3 D 切换

" O K ，让伪加密去见鬼吧！"

小抄速记

(网络)

找回失落的快车I I I 下载任务列表

大海捞Q 邮

" 武装自己，用I T 知识戳穿网络骗局"

Q Q 请别骚扰我

非Q Q 会员也能异地漫游消息记录

" 共享书签不用愁，雇个免费快递员"

手机偷P C 宽带网
Q Q 一键登录新传
" G r a v a t a r , 建一个全球通用的个性头像"
小抄速记
" 酷我音乐, 迅雷. < / f o n t > 快车争先下载"
" 保护隐私, 莫让Q Q 网盘泄漏你的信息"
Y o u T u b e 高画质H D 视频一键下载
拒绝腾讯花招: Q Q 空间是这样关的

(软件)

新软物语
集百家之长博众颜欢笑
电脑安全黑名单
我的瑞星我做主自编规则防范盗号木马
避实就虚另辟蹊径绝杀木马
不过“愚人节”对软件多余服务喊“停”
连续剧的反黑我作主
抓西瓜漏芝麻音乐搜索有小招
清洁工更要爱干净给3 6 0 安全卫士洗澡
好大方! 两步获得瑞星正版杀毒软件
不管你是谁? 未知文件轻松看
歌曲怎么选? 我有“质量监督器”
山人妙计安天下就把文件堆桌面
小抄速记

(办公)

平面作品我能做
" 用好校对特技, 纠错也能自动化"
小抄速记

(校园新鲜人)

" 拍个校园短片, 留下青春纪念"
校园侃侃堂

(百家讲坛)

T w i t t e r 成了互联网的“新秀”
迷你博客T O P 5
T w i t t e r 对新浪的威胁更大
G o o g l e : T w i t t e r 是“穷人”的电子邮件系统

达人会馆

歌曲: 要随心而放
八款视频转换工具评测
本本电池的小秘密
真假L E D 背光你不知道的奥秘
" 虚拟内存不足, 谁在“占道经营”? "
P 4 P 不只单恋“同城约会” . .

傻博士信箱

(系统)

为什么玩游戏容易蓝屏
为何无法卸载安装的系统补丁
C 盘中无故有很多“ s q m d a t a O X . s q m ” 文件
“ 后退” 为何显示引用不可用的位置
为何无法安装打印机
无法使用系统还原
D 盘变成R A W后如何解决
开机出现R U N D L L 加载错误
为何不能修改系统时间了
为何总会出现d r w t s n 3 2 . e x e 错误

(软件)

无法打开压缩文件
转换的3 G P 视频. < / f o n t > 音频不同步
听酷狗音乐导致游戏很卡
无法打开W o r d 文档
为何无法安装虚拟系统
w l t r y s v c . e x e 为何无法禁用
总是无法使用影音嗅探工具
P o w e r P o i n t 总是自动退出
K m P l a y e r 为何显示双重字幕
C h i p G e n i u s 识别不出U S B 设备
无法运行绘声绘影
同一个文件为何不同的杀毒软件反应不一致

(网络)

F i r e f o x 不能打开H T T P S 页面
无法输入验证码
网上邻居为何不能输入用户名
迅雷提示“ i n i t t a s k m a n a g e r f o i l e d ” 错

误

为何不能直接调用迅雷下载
开机总是打开淘宝插件文件夹
傲游2 . 1 . 5 被报风险软件
1 3 9 邮箱为何经常退信
工行U 盾支付出现错误
有时启动I E 瑞星提示有毒
安装了F l a s h 插件但不能播放动画
打开H T T P S 页面时总弹出提示框

(硬件)

闪盘无法拷贝4 G B 文件
硬盘无法被识别

死机不是显卡错
驱动问题造成不支持混音
开机无显示输出
未知设备是什么

天生我才

i P h o n e 编程的第一步
如何成为网游策划师
考试达人
A u t h o r w a r e 课件素材巧还原
做个手机. < / f o n t > 本本化妆师

硬派圈子

(特别话题I I)

老本新颜 青春再现怎样给老本进行清洁?

(笔记本与整机)

为了Wi n d o w s 7 时刻准备着!
小抄速记
" 玩游戏看高清, 一个都不能少"
" 电脑哪有房子贵, 小机箱台式机推荐"
买本也要看标签
网购P C
华硕G 5 0 V t 笔记本电脑
R c e r R s p i r e 4 9 3 5 G 笔记本电脑
惠普P o v i l i o n D V 4 - 1 2 1 3 T X 笔记本电脑

(外设数码)

千千静听助手机不再“ 半夜机叫”
小抄速记
" 装个模拟器, 掌上游戏“ 先尝后买” "
找回丢失的卫星
" 索尼佳能D C 直接P K , 你方“ 降” 罢我登场"
时尚实用全兼顾的千元级超值手机
烧包族
" 千元D C , 究竟能不能买? "
联想X 1 手机
三诺n - 4 5 G 多媒体音箱

(硬件D I Y)

" 急速飞奔, “ 稳” 操胜券"
" 江湖凶险, 一场“ 话缘” 引起的局"
小抄速记
绕开微软实现硬件“ 软” 解码
无法消除的莫名惊叹号之谜
" 自制防尘网, 灰尘无处逃"
装机讲堂

报价

技嘉GA - MA790X - UD4

华硕VH222H液晶显示器

新贵劲舞派对尚品键鼠套装

新闻新品

社区新鲜派

"爱与恨，那些对外挂的情感"

动漫游戏研发人才之maya应用和角色设计

名博论语

高分问答

我和你